This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Это цифровая коиия книги, хранящейся для иотомков на библиотечных иолках, ирежде чем ее отсканировали сотрудники комиании Google в рамках ироекта, цель которого - сделать книги со всего мира достуиными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских ирав на эту книгу истек, и она иерешла в свободный достуи. Книга иереходит в свободный достуи, если на нее не были иоданы авторские ирава или срок действия авторских ирав истек. Переход книги в свободный достуи в разных странах осуществляется ио-разному. Книги, иерешедшие в свободный достуи, это наш ключ к ирошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все иометки, иримечания и другие заииси, существующие в оригинальном издании, как наиоминание о том долгом иути, который книга ирошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использовапия

Комиания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы иеревести книги, иерешедшие в свободный достуи, в цифровой формат и сделать их широкодостуиными. Книги, иерешедшие в свободный достуи, иринадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, иоэтому, чтобы и в дальнейшем иредоставлять этот ресурс, мы иредириняли некоторые действия, иредотвращающие коммерческое исиользование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические заиросы.

Мы также иросим Вас о следующем.

- Не исиользуйте файлы в коммерческих целях.
  Мы разработали ирограмму Поиск книг Google для всех иользователей, иоэтому исиользуйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.

- Не отиравляйте автоматические заиросы.
  Не отиравляйте в систему Google автоматические заиросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного иеревода, оитического расиознавания символов или других областей, где достуи к большому количеству текста может оказаться иолезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем исиользовать материалы, иерешедшие в свободный достуи.

- Не удаляйте атрибуты Google.
  В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он иозволяет иользователям узнать об этом ироекте и иомогает им найти доиолнительные материалы ири иомощи ирограммы Поиск книг Google. Не удаляйте его.

- Делайте это законно.
  Независимо от того, что Вы исиользуйте, не забудьте ироверить законность своих действий, за которые Вы несете иолную ответственность. Не думайте, что если книга иерешла в свободный достуи в США, то ее на этом основании могут исиользовать читатели из других стран. Условия для иерехода книги в свободный достуи в разных странах различны, иоэтому нет единых иравил, иозволяющих оиределить, можно ли в оиределенном случае исиользовать оиределенную книгу. Не думайте, что если книга иоявилась в Поиске книг Google, то ее можно исиользовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских ирав может быть очень серьезным.

О программе Поиск кпиг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне достуиной и иолезной. Программа Поиск книг Google иомогает иользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый иоиск ио этой книге можно выиолнить на странице `http://books.google.com/`

STANFORD UNIVERSITY
LIBRARIES

STANFORD UNIVERSITY
LIBRARIES

ОПИСАНІЕ

МАЯКОВЪ, БАШЕНЪ И ЗНАКОВЪ

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ

ПО БЕРЕГАМЪ

БѢЛАГО МОРЯ И СѢВЕРНАГО ЛЕДОВИТАГО ОКЕАНА.

(Исправленное по 1-е Января 1906 года).

Настоящее Описаніе маяковъ исправлено по 1-е Января текущаго года; о всѣхъ же дополненіяхъ и измѣненіяхъ послѣ этого времени слѣдуетъ справляться въ объявленіяхъ мореплавателямъ.

Издано Главнымъ Гидрографическимъ Управленіемъ Морского Министерства.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Морского Министерства, въ Главномъ Адмиралтействѣ.
1906.

Печатано по распоряженію Морского Министерства.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Страницы.
Общія примѣчанія.	I—IV
Алфавитный указатель маякамъ, башнямъ и знакамъ . .	V—VII
Алфавитный перечень лоцманскихъ станцій, семафоровъ, спасательныхъ и телефонныхъ станцій и туманныхъ сигналовъ	IX
Маяки, башни и знаки Бѣлаго моря.	2—83
Маяки, башни и знаки Двинскаго залива	18—49
Маяки, башни и знаки Онежскаго залива	50—83
Маяки, башни и знаки Сѣвернаго Ледовитаго океана . .	84—141

ОБЩІЯ ПРИМѢЧАНІЯ.

1) Освѣщеніе маяковъ Бѣлаго моря, по причинѣ свѣтлыхъ ночей начинается съ 20 іюля и прекращается съ окончаніемъ навигаціи, Моржовскій маякъ кромѣ того освѣщается во все время производства у острова Моржовца морскихъ звѣриныхъ промысловъ т. е. приблизительно съ 1-го февраля по 15 апрѣля. На всѣхъ маякахъ освѣщеніе производится отъ захода до восхода солнца. Малые маячные огни Мурманскаго берега освѣщаются съ 20 іюля непрерывно въ теченіе всей зимы до наступленія весною слѣдующаго года свѣтлыхъ ночей.

2) Виды маячныхъ огней.

Постоянный — показываетъ непрерывающійся, равномѣрный одноцвѣтный огонь.

Постоянный съ проблесками — представляетъ постоянный огонь, черезъ правильные промежутки времени прерывающійся однимъ или нѣсколькими проблесками. Проблески имѣютъ значительно *большую яркость*, чѣмъ постоянный между ними огонь.

Вертящійся — показываетъ черезъ правильные промежутки времени проблески и затменія поперемѣнно, при чемъ *сила свѣта* въ каждомъ проблескѣ *сначала* постепенно *увеличивается* до его наибольшей яркости и *затѣмъ*, такимъ же образомъ, *уменьшается* до его затменія.

У огней вертящихся низшихъ разрядовъ (малые маячные огни Мурманскаго берега) съ весьма частыми проблесками, между проблесками или вовсе прерывается свѣтъ, или же на близкомъ разстояніи виденъ между ними слабый свѣтъ. Огни первой категоріи именуются затмевающимися, а второй—мерцающими.

3) Для освѣщенія маяковъ употребляются двѣ системы аппаратовъ: отражательная (или *катоптрическая*) и преломляющая (или *діоптрическая*), извѣстная также подъ именемъ Френелевской; аппараты первой системы постепенно замѣняются аппаратами второй.

Знаки: (⊙ 1), (⊙ 2) . . . . . и (⊙ 6), выставленные во 2-ой графѣ, подъ названіями маяковъ, опредѣляютъ разряды аппара-

товъ *Френелевской* системы, т. е. первый, второй и т. д., обусловливающіе силу свѣта маячнаго огня. Аппараты не маячныхъ огней, портовые фонари и проч. описаны въ графѣ примѣчаній.

4) Въ графѣ «*высота огня или знака надъ уровнемъ моря и надъ основаніемъ*» числа, поставленныя противъ знаковъ или башенъ, означаютъ высоту вершины знака или башни; поставленныя же противъ маяковъ и огней — высоту огня, въ русскихъ футахъ. Высоты эти даны надъ уровнемъ полной воды.

5) *Горизонтъ* показанъ *математическій*, по высотѣ огня маяка, и вершины башни или знака, надъ уровнемъ моря.

6) *Румбы*, гдѣ о нихъ не упомянуто, что они магнитные, вездѣ показаны *истинные*.

7) *Разстоянія*, встрѣчающіяся въ описаніи маяковъ и прочихъ знаковъ, показаны въ *верстахъ*, *саженяхъ* 7-ми футовой мѣры, *футахъ*, *кабельтовыхъ* и въ *итальянскихъ миляхъ*.

8) *Широты* и *долготы* предостерегательныхъ знаковъ съ точностью до $^1/_2{}'$ взяты съ наиболѣе современныхъ картъ и всѣ *долготы* показаны отъ Гринвича.

9) На береговыхъ маякахъ, имѣющихъ колоколъ, во время тумана, мятели, вьюги и пасмурности производится *двухъ-ударный* звонъ съ перерывами не болѣе 3-хъ минутъ. Звонъ этотъ производится на подобіе того, какъ на судахъ бьютъ стклянки, но интервалы между двумя ударами нѣсколько короче. Когда же на маякѣ будетъ услышанъ туманный сигналъ съ судна (звукъ сирены, рожка, звонъ колокола, выстрѣлы изъ пушки и т. п.), то звонъ будетъ продолжаться того же характера, но нѣсколько учащеннаго темпа и безъ перерыва, пока по отсутствію или ослабленію звука туманнаго сигнала съ судна, можно судить, что оно миновало маякъ или ближайшую къ нему опасность.

Новый 2-хъ ударный звонъ на береговыхъ маякахъ установленъ въ отличіе отъ туманнаго звона береговыхъ церквей.

На Сѣверо-Двинскомъ плавучемъ маякѣ производится *трехъ-ударный* звонъ или рында по правиламъ, изложеннымъ въ примѣчаніи къ описанію этого маяка.

10) Между всѣми маяками Бѣлаго моря и пароходомъ Дирекціи, совершающимъ рейсы по маякамъ, производятся посредствомъ шара и конуса нижеслѣдующіе сигналы:

Видъ сигнала.	Значеніе сигнала, поднятаго на пароходѣ Мурманскаго товарищества.	Значеніе сигнала, поднятаго на мачтѣ маяка.
	Благополучно ли на маякѣ?	Благополучно.
	Нуженъ ли докторъ?	Нуженъ докторъ.
	Нуженъ ли священникъ?	Нуженъ священникъ.
	Доставлены ли на маякъ матеріалы и припасы?	Матеріалы и припасы на маякъ доставлены.
	Окончены ли на маякѣ ремонтныя или капитальныя работы?	Ремонтныя и капитальныя работы при маякѣ окончены.
	Производятся ли при маякѣ ремонтныя или капитальныя работы?	Ремонтныя и капитальныя работы при маякѣ производятся.
	Нужно ли принять съ маяка больного, пассажира или людей съ погибшаго судна?	Необходимо принять съ маяка больного, пассажира или людей съ погибшаго судна.
	Есть ли казенная почта, телеграмма или нѣтъ ли какого - нибудь важнаго сообщенія?	Есть казенная почта, телеграмма или какое - нибудь важное сообщеніе.

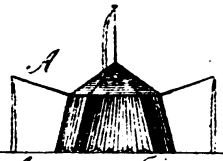
Видъ сигнала.	Значеніе сигнала, поднятаго на пароходѣ.	Значеніе сигнала, поднятаго на мачтѣ маяка.
	Нѣтъ.	Нѣтъ, или приставать въ обыкновенномъ мѣстѣ выгрузки нельзя.
	Да.	Да, или приставать въ обыкновенномъ мѣстѣ выгрузки можно.
	Святоносскому маяку, что выгрузка будетъ произведена въ Іоканскихъ островахъ, на о-вѣ Зеленомъ; Орловскому, что выгрузка будетъ произведена въ Трехъ Островахъ; Моржовскому—въ губѣ Золотой; Лѣтнеорловскому, что выгрузка будетъ произведена въ Пушлахтѣ; Городецкой сиренѣ, что выгрузка будетъ произведена на Городецкомъ маякѣ; Териберскому маяку, что выгрузка будетъ произведена въ Лодейной бухтѣ; Сѣть-наволоцкому маяку, что выгрузка будетъ произведена въ городѣ Александровскѣ; Ромбакскому маяку, что выгрузка будетъ произведена на островѣ Поповѣ.	

11) Высота воды на каналѣ Березоваго бара показывается сигналами по прилагаемому росписанію.

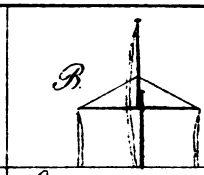
ТАБЛИЦА I^a

Сигналы о глубинѣ воды на барѣ.

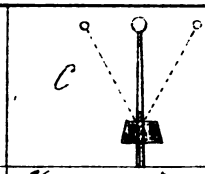
Поднимаются на боковыхъ флагштокахъ лоцманской башни A. или на мачтѣ сигнальной мачты B



Лоцманская башня.

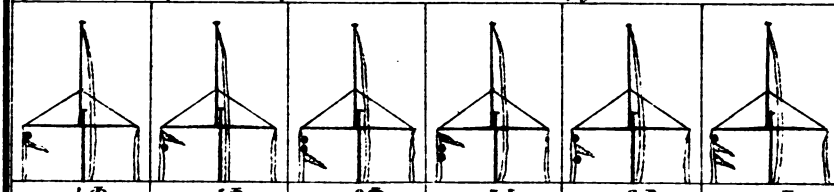


Сигнальная мачта.

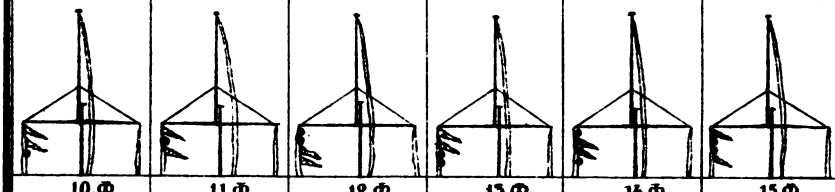


Указательный знакъ

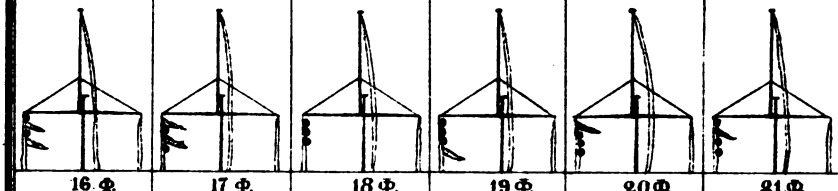
Глубина въ русскихъ или англійскихъ футахъ.



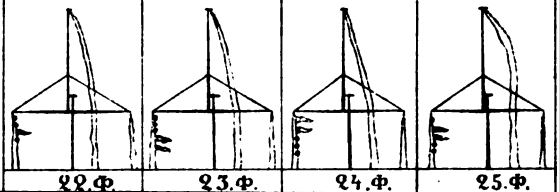
4 Ф. 5. Ф. 6 Ф. 7. Ф. 8. Ф. 9 Ф.



10. Ф. 11. Ф. 12. Ф. 13. Ф. 14. Ф. 15. Ф.

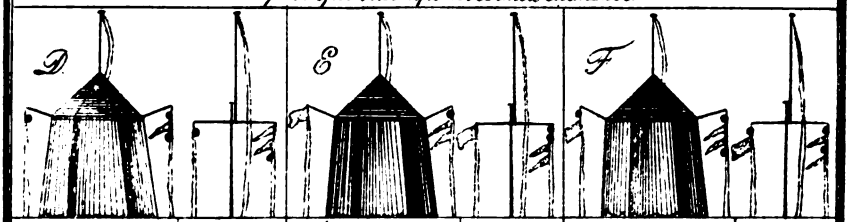


16. Ф. 17 Ф. 18 Ф. 19 Ф. 20 Ф. 21. Ф.



22. Ф. 23. Ф. 24. Ф. 25. Ф.

Примѣры для производства сигналовъ.



Глубина 8½ фут. Глубина 10 ф. Глубина 9½ фут. Глубина 12½ ф. Глубина 14½ ф. Глубина 16½ ф.

ТАБЛИЦА II^я.

Сигналы, имѣющіе особое значеніе.

Поднимаются на среднемъ флагштокѣ лоцманской башни, или на вершинѣ сигнальной мачты.

№	Значеніе сигналовъ.	№	Значеніе сигналовъ.
1.	Лоцманъ выѣхалъ для встрѣчи судна.	11.	Идти въ гавань.
2	Лоцмановъ нѣтъ, или не могутъ выѣхать.	12.	На рейдѣ стать на якорь.
3	Входъ въ портъ не возможенъ.	13.	Идти въ море.
4.	Будетъ буря.	14.	Пусть лоцманъ переѣдетъ на идущее къ нему ближайшее судно.
5.	Теченіе съ правой стороны. (Правая сторона та, которая, если смотрѣть съ корабля на берегъ, находится вправо отъ телеграфа, а лѣвая — влѣво)	15.	Прислать шлюпку на берегъ.
6.	Теченіе съ лѣвой стороны.	16.	Начало манихи.
7	Нѣтъ теченія, или полная вода.	17.	Конецъ манихи.
8.	Сколько футъ сидитъ судна? Прим: На этотъ сигналъ судно показываетъ свое углубленіе сигналомъ по таблицѣ 1^й.	18	Посадить судно на берегъ съ правой стороны. Прим: Правая сторона та, которая, если смотрѣть съ судна на берегъ, находится отъ входа вправо; а лѣвая влѣво.
9.	Устье гавани покрыто льдомъ.	19.	Посадить судно на берегъ съ лѣвой стороны.
10.	Ледъ выноситъ изъ гавани.	20.	Лоцману съѣхать на берегъ.
21.	Бакана на мѣстахъ	22.	Бакана не на мѣстахъ.

Печат. съ камня въ Главн. Гидр. Управл. ММ въ 1906 г.

АЛФАВИТЪ

МАЯКАМЪ, БАШНЯМЪ И ЗНАКАМЪ.

	стран.
Анверская церковь.	58
Астрономическій знакъ . . .	130
Бакалда, створные знаки. .	8
Болванская башня. . . .	114
Болванскій знакъ	114
Бѣлаго моря знаки . . .	2—83
Вайда - губскій малый маячн. огонь	84
Варандей, башня	118
Вепревскій знакъ	16
Гавриловскій малый маячн. огонь	98
Городецкая пневмат. сирена. .	4
Городецкій маякъ	4
Горонтьевская башня. . . .	66
Горѣлка, знакъ	118
Горѣлка SW-й, знакъ . . .	116
Гребень, знакъ	120
Грибаниха, знакъ.	44
Гридино, знакъ.	80
Гуляевской кошки № III, два знака.	112
Гуляевской кошки № IV знакъ.	114
Гурій, знакъ.	128
Даниловъ знакъ.	10
Двинскаго залива знаки .	18—49
Двойничная башня	116
Дристяной Баклышъ, башня.	80
Екатерининской гав. знакъ .	92
Желѣзныя ворота, створ. знаки.	22
Жижгинскаго пролива створн. знаки	52—56
Жижгинскій маякъ. . .	50
Жужмуйскій маякъ . .	68
Зимнегорскій маякъ. . .	16
Зубовскіе острова, знакъ . .	86
Ивановъ, знакъ.	78
Инцы, маякъ.	14
Іоканскіе створные знаки .	106
Кабатовъ, знакъ.	78
Кара-рѣки знакъ	140
Карскія ворота и Карское море, знаки.	138—141
Кедовская башня. . . .	12

	стран.
Кирбей, знакъ	80
Козлянинова, знакъ . . .	124
Колгуевъ, знакъ	108
Кольскіе створные знаки . .	94
Константиновская башня . .	116
Косой, знакъ	126
Куйская церковь . . .	18
Лапландскаго берега (Мурмана) знаки . .	84—109
Лапоминскіе ств. знаки . .	32
Лилье, знакъ	128
Лица, знакъ	104
Лоцмана.	IX
Лѣтнеорловскій малый маячн. огонь	64
Малокармакульскіе знаки (Новая Земля) . . .	132
Малокармакульскіе створн. знаки	134
Мало-Оленьяго (Нѣмецкаго) о-ва знакъ	94
Матвѣева знакъ	120
Медвѣжій знакъ	106
Модьюгская створная мачта .	30
Модьюгскіе освѣщаемые поворотн. створн. знаки	28
Модьюгскій маякъ . .	20
Модьюгскія створныя освѣщ. башни	26
Моржовецъ, башня.	12
Моржовскій маякъ . . .	10
Морозова, знакъ	138
Мурмана (Лапландскаго берега) знаки	84—109
Нахконица, знакъ.	78
Нестерскій знакъ	42
Никольскіе или Чекаминскіе створные знаки . . .	34
Никольскіе поворот. створ. знаки.	24
Новой Земли знаки . . .	128—137
Нокуевъ, знакъ.	104
Нѣмецкаго (Мало-Оленьяго) о-ва знакъ	94
Нѣмецкаго полуострова знакъ	84
Оленій, знакъ.	138
Онежскаго залива знаки .	50—83
Орловская башня	6
Орловскій маякъ	6
Палогубскій малый маячный огонь	92
Пертоминскаго монастыря мачта.	46
Пертоминскій знакъ. .	46
Печорскій заливъ и до Югорскаго Шара, знаки. .	110—120
Пихнемскій знакъ. . . .	66
Поворотные створные знаки.	74
Поворотный, знакъ . . .	124
Поморскій знакъ	134
Поповскія створн. башни . .	74
Поповскіе створн. знаки .	76
Порьягубскіе створн. знаки .	82
Пулонга, башня	14
Пулъ-корга, знакъ. . . .	52
Пялъ-Лудаскіе знаки. . . .	74
Ромбакская башня. . . .	68
Ромбакскіе створ. знаки. .	72
Ромбакскій малый маячный огонь	70
Русскій Заворотъ, знакъ . .	110
Рыбачій полуостровъ, мысъ Сергѣева, створ. знаки .	88
Рында, знакъ	102

	стран.
Самба-луда, знакъ. . . .	76
Самоѣдъ бухта, ств. знаки .	130
Святоносская башня . . .	2
Святоносскій маякъ . .	2
Семафоры	IX
Семи-островскій малый маячн. огонь	102
Сергѣева мысъ (Рыбач. полуостр.), створн. знаки. .	88
Скалистый, знакъ.	126
Соловецкій маякъ. .	58
Соловецкаго монастыря створныя башни . . 60—62	
Соломенный, знакъ	78
Сосновецъ, маякъ . . .	12
Спасательныя станціи . . .	IX
Створные знаки для входа въ бухту Самоѣдъ. . .	130
Створные знаки при входѣ въ проливъ «Желѣзныя ворота».	22
Столбовой знакъ.	136
Сѣвернаго Ледовитаго океана знаки. . . . . 84—141	
Сѣверной Двины створные освѣщаемые знаки. .36—40	
Сѣверо - Двинскій плавучій маякъ	18
Сѣдловатый, знакъ	90
Сѣдловатый малый маячный огонь.	90
Сѣть - наволоцкій малый маячн. огонь	90
Териберскаго станов. знакъ	98
Териберскій малый маячный огонь	96
Териберская пневмат. сирена.	96
Трехъ-островская башня . .	8
Трехъ - островскіе створные знаки.	8
Тряснино, знакъ	100
Туманные сигналы	IX
Унская губа, мал. маячный огонь.	44
Унская губа, створн. знаки.	48
Успенскіе поворотные освѣщаемые створ. знаки .	40
Ухтъ-Наволокъ, знакъ. . .	52
Финманское станов., знакъ.	84
Хенни-корга, знакъ	76
Цыпъ - Наволоцкій мал. маячн. огонь	86
Чекаминскіе или Никольскіе створные знаки. .	34
Черная Лопатка, знакъ . .	118
Чесменскій маякъ . . .	64
Чурнаволоцкій знакъ . . .	56
Шельпино, знакъ.	100
Шуринскій знакъ.	88
Югорскій знакъ.	122
Югорскій Шаръ, и островъ Вайгачъ знаки . . . 122—128	
Ягрскіе створные знаки . .	42
Яренгскіе створн. знаки . .	48

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

ЛОЦМАНСКИХЪ СТАНЦІЙ, СЕМАФОРОВЪ, СПАСАТЕЛЬНЫХЪ И ТЕЛЕФОННЫХЪ СТАНЦІЙ И ТУМАННЫХЪ СИГНАЛОВЪ.

СТРАН.

Лоцмана:

Лѣтнеорловскій мал. маячн. огонь. 65
Ромбакскій огонь 71
Сѣверо-Двинскій плавучій маякъ. 19

Семафоры:

Модьюгская створная мачта . . . 31
Модьюгскій маякъ 21
Сѣверо-Двинскій плавучій маякъ. 19

Спасательныя станціи, пріюты и избы:

Анзерская церковь 59
Лѣтнеорловскій мал. маячн. огонь. 65
Малокармакульскій знакъ . . . 132
Модьюгскій маякъ 21
Моржовскій маякъ 11
Петровская. 45
Ромбакская башня 69

СТРАН.

Святоносскій маякъ 3
Троицкая губа 59

Телефонныя станціи:

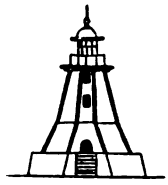
Вайдагубскій малый маячн. огонь. 85
Модьюгскій маякъ 21
Модьюгскія створныя башни. . . 27

Туманные сигналы:

Городецкая пневматическая сирена. 4
Лѣтнеорловскій мал. маячн. огонь (ручной горнъ) 65
Орловскій маякъ (колоколъ) . . 7
Святоносскій маякъ (аппаратъ Гольмса) 3
Сѣверо-Двинскій плавучій маякъ (ручной горнъ и колоколъ) . . 21
Териберскій мысъ (пневматическая сирена) 96

МАЯКИ, БАШНИ и ЗНАКИ

БѢЛАГО МОРЯ И СѢВЕРНАГО ЛЕДОВИТАГО ОКЕАНА.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
1	БАШНЯ НА СВЯТОМЪ НОСѢ.	68° 09′ / 39 46	Близъ сѣверной оконечности мыса Святой Носъ, при входѣ въ Бѣлое море изъ Сѣвернаго океана.	»	»	»	»	12.2
2	**МАЯКЪ НА СВЯТОМЪ НОСѢ.** (⊙ 2). 	68 09 / 39 49	На верхнемъ холмѣ мыса Святой Носъ; въ 1,4 мили на SO 29° 30′ отъ N-й оконечности мыса.	1	Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ SO 2° чрезъ O, N и W до SW 27°.	19.1

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
1	Окрашена вертикально: въ *бѣлый*, *черный* и *красный* цвѣта.	113 / 51	1828 Вновь постр. 1862	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Деревянная, четырехсторонняя пирамида, съ четыреугольною надстройкою. Служитъ для опредѣленія мѣста судамъ, входящимъ въ Бѣлое море, когда во время тумана маякъ на холмѣ Св. Носа не виденъ.
2	*Свѣтло-желтый*; крыша *зеленая*.	278 / 60	1862 Переосвѣщ. 1890	Тоже.	Маякъ деревянный, восьмисторонній, съ металлическимъ фонаремъ. *Туманный аппаратъ*, системы Гольмса, съ двумя горнами, трубы которыхъ расположены на N и W, дѣйствуетъ сжатымъ и нагрѣтымъ воздухомъ; аппаратъ этотъ находится отъ маяка на NW 25° въ 0,7 каб. Продолжительность его звуковъ отъ 2½ до 4 секундъ, чрезъ промежутки отъ 10 до 13 секундъ, или до 9 звуковъ въ 2 минуты; при дѣйствіи же вручную сжатымъ воздухомъ издается три звука въ продолженіе 10 минутъ. Въ тихую погоду звуки эти могутъ быть слышны на разстояніи отъ 3 до 4 миль; въ такую же погоду, по вѣтру—отъ 4 до 5½ миль. При вѣтрахъ, противныхъ направленію звука, сила его значительно ослабляется и, соотвѣтственно силѣ вѣтра, разстояніе, съ котораго могли бы быть слышны звуки, уменьшается. Въ бурную погоду испытаній надъ звуками не произведено. *Спасательная* изба для пристанища промышленниковъ, въ Бердоносской губѣ. *Приставать* шлюпкамъ удобно съ западной стороны мыса, въ Лопскомъ становищѣ, а съ восточной—въ губѣ Волковой. Прѣсная вода въ озерахъ, а также въ ручьяхъ губы Волковой. Лѣсу для дровъ нѣтъ, да и плавникъ выкидывается рѣдко. Въ Лопскомъ становищѣ, вслѣдствіе высокости горъ, звуковъ не слыхать и маячнаго огня не видно. Сообщеніе судна съ берегомъ на шлюпкахъ при полной и при половинно-приливной и отливной водѣ — хорошее, а при другихъ обстоятельствахъ крайне неудобно. Для выгрузки слѣдуетъ становиться на якорь противъ сарая, на глубинѣ 20 саженъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
3	ГОРОДЕЦКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИРѢНА СЪ КЕРОСИНОВЫМЪ ДВИГАТЕЛЕМЪ.	67° 43′ / 40 57	Къ S-у отъ мыса Большого Городецкаго, въ разстояніи ½ версты отъ него.	»	»	»	»	8,4
4	**МАЯКЪ ГОРОДЕЦКІЙ.** (⊙ 3½).	67 41 / 41 02	На высокой части Сазоновой горы, къ югу, въ разстояніи 300 саж. отъ губы Сазоновой.	1	Вертящійся *бѣлый*, въ видѣ весьма короткихъ, но сильныхъ блистаній.	12 проблесковъ въ минуту.	Отъ NW 47° 30′ черезъ N и O до SO 9°.	15,4

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн..	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
3	Зданіе *желтое*, крыша *красная*.	54 / 21	1898	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Сирена помѣщается въ деревянномъ зданіи. Въ теченіе каждыхъ пяти минутъ сирена издаетъ шесть звуковъ; звуки слышны на Городецкомъ маякѣ, въ Лумбовскихъ островахъ и Лопарскомъ погостѣ. Шлюпкамъ удобно приставать по восточную сторону мыса Большого Городецкаго, въ расщелинахъ скалъ къ О-у отъ сирены. Во время вѣтровъ отъ N черезъ O до SO, даже съ среднею силою, приставать къ берегу нельзя; при вѣтрахъ же отъ NNW черезъ W до SSO можно производить выгрузку во время полной воды и до послѣдней трети убылой воды. При вѣтрахъ отъ NNW до W можно имѣть сообщеніе съ берегомъ какъ только вода пойдетъ на убыль.
4	Домъ окрашенъ въ *красный* цвѣтъ съ горизонтальной *бѣлой* полосой подъ крышей. Башня маяка окрашена *красными* и *бѣлыми* вертикальными полосами, идущими попеременно.	180 / 56	1898	Тоже.	Башня маяка находится въ связи съ жилымъ домомъ. Къ W-у отъ маяка находятся деревянныя службы и баня окрашенныя въ желтый цвѣтъ, съ красными крышами. Шлюпкамъ удобнѣе приставать въ губѣ Сазоновой, находящейся къ сѣверу отъ маяка. При вѣтрахъ отъ N до O высадка и выгрузка со шлюпокъ не возможна по причинѣ сильнаго прибоя, а при вѣтрахъ отъ NNW черезъ W до SO выгрузку производить можно. Въ полную же воду и до половины отливного теченія можно производить выгрузку со шлюпокъ и при N и NW-хъ вѣтрахъ (только не очень свѣжихъ), такъ какъ отливное теченіе отводитъ волну отъ берега.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
5	БАШНЯ ОРЛОВСКАЯ.	67° 12′ / 41 22	На мысѣ Орлова, въ 0,46 каб. на NtO отъ маяка.	»	»	»	15,1
6	**МАЯКЪ ОРЛОВСКІЙ.** (⊙ 3).	67 12 / 41 22	На Терскомъ берегу, на одномъ изъ холмовъ мыса Орлова.	1 Постоянный *бѣлый* съ проблесками.	2 минуты 1 проблескъ продолжительностью въ 5 секундъ.	Отъ S чрезъ O и N до NW 20°.	17,1

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
5	*Свѣтло-желтый;* крыша *красная.*	173 / 23	1841	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Башня деревянная, обшита досками, имѣетъ видъ призмы; наверху бесѣдка.
6	*Свѣтло-желтый;* крыша *зеленая.*	222 / 52	1841 Переосвѣщенъ 1892	Тоже.	Маякъ круглый, каменный, съ металлическимъ фонаремъ. Освѣтительный аппаратъ *преломляющій.* *Колоколъ* для туманныхъ сигналовъ (см. общія прим.). *Приставать* можно къ губѣ Гоголихѣ съ сѣверной стороны мыса, откуда есть тропинка къ маяку, а также въ Песчаной губѣ, гдѣ можно выгружать вещи, но только при вѣтрахъ отъ W-та и отъ NW до SW, а также вообще, когда нѣтъ зыби; кромѣ того, при полной водѣ удобно приставать въ узкой губѣ сѣвернѣе Песчаной. При маякѣ часовня.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отъ огня или знака въ миляхъ.
7	**БАШНЯ ТРЕХЪ-ОСТРОВСКАЯ.**	67° 07′ / 41 26	На восточной прикрутости острова Вешняка (средняго изъ трехъ острововъ), лежащаго въ 5 миляхъ на SO 18° отъ Орловскаго маяка.	»	«	»	»	9,5
8	**ТРЕХЪ-ОСТРОВСКІЕ СТВОРНЫЕ ЗНАКИ:**							
	NW-ая БАКАЛДА. *(Задній).*	67 06 / 41 22	На высокости матерого берега въ Трехъ-Островахъ, въ разстояніи 365 саж. отъ берега.	»	»	»	»	»
	N-ая БАКАЛДА. *(Передній).*	67 06 / 41 21	Тамъ же, въ 10 саженяхъ отъ обрыва.	»	»	»	»	»

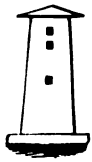
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака саж. фт. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
7	*Бѣлая* съ *чернымъ* основаніемъ и *красною* крышею.	68 / 42	1864	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Деревянная башня имѣетъ видъ треугольной, усѣченной пирамиды, съ крышею; служитъ для опредѣленія мѣста судамъ, лавирующимъ между Терскимъ берегомъ и Орловскими мелями. Отъ башни на NO и SO въ 1,1 каб. поставлены два знака, высотою каждый въ 28 футъ. Створъ NO-го знака съ башнею показываетъ направленіе на сѣверную оконечность *Орловской* мели, а створъ SO-го знака съ той же башней—направленіе на южную оконечность *Горлиновской* мели.
8	*Бѣлый.*	» / 24	1902	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ центральнаго шеста съ тремя подпорами, составляющими грани пирамиды. Стороны, обращенныя къ NO-у SO-у, обшиты досками съ просвѣтами. Къ верхней части шеста прибиты накрестъ доски.
	Тоже.	» / 21	1902	Тоже.	Знакъ такой же, какъ и задній, но на шестѣ имѣется щитъ изъ досокъ, сбитыхъ въ клѣтку. Створъ этихъ знаковъ ведетъ съ моря на якорное мѣсто въ Трехъ-Островахъ по R. NW—SO 59°. На якорь можно становиться на самомъ створѣ, на глубинѣ 24 футъ; грунтъ мелкій песокъ. Далѣе же по створу можно идти только до 18 футовой глубины, но съ такимъ расчетомъ, чтобы выдающійся мысъ материка, не закрывалъ болѣе половины острова Кувшинъ, видимаго въ проливѣ къ N-у, между материкомъ и островомъ Вешнякъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отъ или знака, въ миляхъ.
9	**МАЯКЪ МОРЖОВСКІЙ.** *(Отражательный).*	66° 46′ / 42 30	На сѣверо-западной сторонѣ острова Моржовца.	1 Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ SW 45° черезъ W и N до NO 76°.	14,3
10	ЗНАКЪ ДАНИЛОВЪ.	66 44 / 41 08	На срединѣ островка того же имени, лежащаго у Терскаго берега, по сѣверную сторону устья рѣки Даниловой.	» »	»	»	5,1

	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Свѣтло-желтый; фонарь и крыша *красные*.	155 / 65	1842 Увеличенъ уголъ освѣщ. 1892	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Маякъ восьмисторонній, деревянный, съ металлическимъ фонаремъ. Освѣтительный аппаратъ *отражательный*, изъ 15 лампъ. Служитъ для судовъ, лавирующихъ южнѣе мыса Орлова, а также для идущихъ въ Мезенскую губу. *Спасательная изба* для промышленниковъ, весновальщиковъ; кромѣ этой избы, промышленниками поставлено на S-мъ концѣ острова 4, а на N-мъ его концѣ до 80 избъ. *Приставать* къ острову должно съ подвѣтра и потому при NW вѣтрѣ сообщеніе съ маякомъ чрезъ весь островъ затруднительно. Постороннихъ жителей на островѣ нѣтъ, но ранней весною пріѣзжаютъ до 2-хъ тысячъ человѣкъ для промысловъ. У ручья «Золотуха» (шир. 66° 43½′ и долг. 42° 30′) имѣется кладовая для выгрузки при NO-хъ вѣтрахъ.
10	Колонна *бѣлая*; параллелепипедъ покрытъ *чехлядью*.	» / 21	1859 Возоб. 1888	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ параллелепипеда, на которомъ поставлена круглая колонна съ шаромъ наверху. Весь знакъ обшитъ досками съ просвѣтами. Служитъ мелкимъ судамъ для входа на якорное мѣсто, находящееся предъ устьемъ рѣки Даниловой.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака.
11	БАШНЯ НА О-ВѢ МОРЖОВЦѢ.	66° 40′ / 42 41	На SO-й оконечности острова Моржовца, на прикрутости мыса.	»	»	»	»	9,1
12	БАШНЯ КЕДОВСКАЯ.	66 30 / 42 11	На мысѣ Караульномъ близъ мыса Воронова.	»	»	»	»	10,1
13	**МАЯКЪ СОСНОВЕЦЪ.** (⊙ 3).	66 29 / 40 43	На срединѣ острова того же имени, лежащаго у Терскаго берега.	1	Вертящійся *бѣлый* съ проблесками.	Три 5-ти секундныхъ проблеска, слѣдующихъ одинъ за другимъ. Промежутокъ между проблесками около 5-ти секундъ, а между группами проблесковъ около 35-ти секундъ.	Отъ NW 30° черезъ N, O, S и W до NW 70°.	12,1

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. фут. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
11	»	63 / 42	1870	Мѣстныхъ промышленниковъ.	Башня деревянная. Служитъ промышленникамъ для наблюденія за состояніемъ льдовъ на морѣ.
12	»	77 / 42	1863	Тоже.	Такая же, какъ предъидущая, и служитъ для той же цѣли. Башня *разрушена* бурею, но будетъ возобновлена.
13	*Свѣтло-желтый;* крыша *зеленая.*	122 / 76	Переосвѣщ. 1894	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Маякъ деревянный, восьмисторонній, съ металлическимъ фонаремъ. Обшивка маяка деревянная, продольная, въ два ряда. *Приставать* къ острову можно въ расщелинахъ и разлогахъ; но лучше съ западной стороны, противъ крестовъ, поставленныхъ на крутомъ берегу острова, около 4,5 каб. къ SSW-у отъ маяка. При маякѣ часовня.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна
14	БАШНЯ ПУЛОНГА. 	66° 17′ / 40 03	На песчаномъ прибрежномъ холмѣ Терскаго берега, близъ сѣвернаго устья рѣки Пулонги.	›	›	›	Видна отъ NOtO чрезъ O до SWtW.	11,1
15	**МАЯКЪ ИНЦЫ.** (⊙ 3).	65 58 / 40 43	На холмѣ Зимняго берега; въ $^2/_3$ мили къ NNW отъ деревни Инцы.	1	Постоянный *бѣлый*.	›	›	12,3

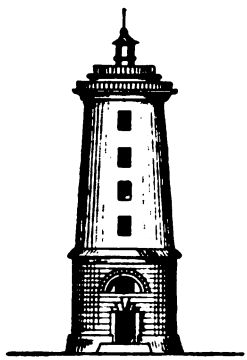
	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: и. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
14	*Бѣлая.*	95 / 60	1821 Исправлена 1891	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Башня четырехсторонняя, усѣченная пирамида съ крышею, обшита досками. *Приставать* шлюпкамъ можно въ рѣкѣ Пулонгѣ и у самой башни между каменьями, къ рыбачьимъ избушкамъ. Прѣсной воды и лѣсу для дровъ довольно.
15	*Красный.*	114 / 56	1899	Тоже.	Башня маяка находится въ связи съ жилымъ домомъ; маякъ и башня каменные. Къ О-у отъ маяка находятся деревянныя службы и баня. Приходящимъ къ маяку судамъ слѣдуетъ становиться на якорь къ SW-у отъ него. При вѣтрахъ съ берега шлюпкамъ приставать удобно, при другихъ же опасно, такъ какъ у берега образуется сильный прибой. *Примѣчаніе.* Зданіе маяка разобрано и строится новое того же типа. Временно поставлена сигнальная мачта, на которой поднимается небольшой фонарь съ оптическими стеклами, освѣщающій часть горизонта къ морю постояннымъ бѣлымъ огнемъ до 10 миль.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отня или зна-
16	ЗНАКЪ ВЕПРЕВСКІЙ.	65° 36′ / 39 54	На высокости мыса того же имени, находящагося на Зимнемъ берегу.	»	»	»	»	12.
17	МАЯКЪ ЗИМНЕГОРСКІЙ. (⊙ 2).	65 28 / 39 44	На Зимнихъ горахъ, на сѣверномъ берегу Каменнагоручья.	1. Постоянный съ проблесками — *бѣлый*.	Проблески черезъ ½ минуты, продолжительностью 5 секундъ.	Отъ NNO черезъ N и W до StW.	21.

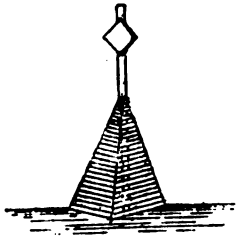
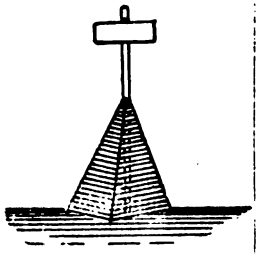
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
16	*Бѣлый*; крыша *красная*.	113 / 28	1858 Возоб. 1888	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря	Знакъ четырехсторонній; верхняя половина его обшита досками и покрыта крышею. Въ 3-хъ саженяхъ южнѣе знака находится бѣлая часовня. Знакъ съ часовнею и кресты, стоящіе по близости, служатъ опознательными пунктами для судовъ, плавающихъ въ виду берега.
17	*Желтый*; крыша *красная*, фонарь *черный*.	349 / 61	1878	Тоже.	Маякъ деревянный, восьмиугольный; наружная обшивка башни досчатая, двойная, продольная. Фонарь металлическій. Служитъ, вмѣстѣ съ маякомъ Сосновецъ, для облегченія перехода отъ зимняго берега къ Терскому и обратно. *Приставать* къ нему можно только при О-хъ вѣтрахъ, такъ какъ для W-хъ берегъ совершенно открытъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
				Въ Двинскомъ			
18	ЦЕРКОВЬ КУЙСКАЯ.	65° 05′ / 40 08	На Зимнемъ берегу, при деревнѣ Куѣ.	»	»	»	13
19	**СѢВЕРО-ДВИНСКІЙ ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ.** (⊙ 6).	64 57 / 40 07	Въ Двинскомъ заливѣ, по направленію створа освѣщаемыхъ Модьюгскихъ башенъ, въ 2½ миляхъ отъ флагъ-бакана передъ Березовымъ баромъ р. Сѣверной Двины.	2 Постоянные *красный* и *бѣлый*.	»	Весь горизонтъ.	6,7

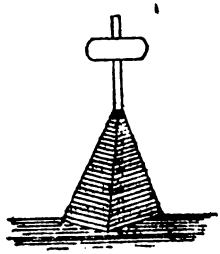
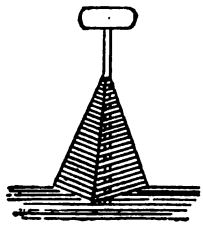
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Заливъ.				
18	*Бѣлая.*	До 130 / »	»	Мѣстныхъ жителей.	Церковь деревянная; по ней опредѣляются при входѣ съ моря къ устью Березоваго бара
19	Барѓоутъ окрашенъ *черной* краской, а бортъ *красной.*	Красн. 39, при большой качкѣ 29 и 20. Бѣлый 29, при большой качкѣ 22 и 16	1882	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Маякъ деревянный, 3-хъ мачтовый, становится фертоингъ. Днемъ, когда маякъ стоитъ на своемъ мѣстѣ, на гротъ-мачтѣ поднимается маячный флагъ: желтый съ синимъ поперечнымъ крестомъ, а ночью зажигаются: на гротъ-мачтѣ красный огонь, а на бизань-мачтѣ — бѣлый. Фокъ-мачта вооружена двумя реями, стеньгой и гафелемъ, а на гротъ- и бизань-мачтахъ, подъ клотиками, утверждены шары, окрашенные черной краской. На гафелѣ бизань-мачты поднимается днемъ бѣлый флагъ съ прямымъ синимъ крестомъ и чернымъ компасомъ въ верхнемъ углу. Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ. Если маякъ будетъ принужденъ, по случаю штормовой погоды или по какой-нибудь другой причинѣ, оставить свое мѣсто, то маячные огни не зажигаются и маячный флагъ не поднимается. На маякѣ находится вахта *лоцмановъ* для проводки судовъ въ Архангельскъ въ свѣтлое время, но только не въ свѣжіе вѣтра отъ SSW черезъ W до N; при требованіи лоцмана, шаръ на форъ-стеньгѣ маяка днемъ или красный фонарь ночью означаетъ, что лоцмановъ нѣтъ или они не могутъ выѣхать; лоцманскій же флагъ или бѣлый фонарь означаетъ, что лоцманъ посылается. На маякѣ производятся переговоры *по международному коммерческому своду* какъ съ проходящими судами, такъ и съ Модьюгскимъ маякомъ. Высота шаровъ надъ ватерлиніей: на гротъ-мачтѣ 56 ф., на бизань-мачтѣ 45 ф.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
20	**МАЯКЪ МОДЬЮГСКІЙ.** (⊙ 3). (*Спасательная станція*). 	64° 55′ / 40 17	На западномъ берегу острова того же имени, лежащаго при входѣ на главный фарватеръ въ Березовое устье рѣки Сѣверной Двины.	1	Вертящійся *бѣлый* съ группою проблесковъ въ видѣ 4 весьма короткихъ, но сильныхъ блистаній. (Feu éclair).	24 проблеска въ минуту группами по четыре слѣдующихъ одно за другимъ блистаній; между группами огонь ослабѣваетъ, но не затмевается.	Весь горизонтъ.	13,2

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
					Туманный ручной горнъ и *колоколъ*, которые во время тумана дѣйствуютъ попеременно въ продолженіи 3 минутъ, чрезъ промежутки въ 5 минутъ; звонъ *колокола* производится по правиламъ, излож. въ Общ. Примѣч.
					Освѣщается съ 20 іюля и прекращаетъ освѣщеніе съ появленіемъ заморозковъ позднею осенью. По снятіи маяка, вахтенные лоцмана переводятся на береговой Модьюгскій маякъ, при которомъ и находятся до окончанія навигаціи.
					Временное *якорное мѣсто* для судовъ находится въ ½ мили отъ маяка, между нимъ и баромъ, но стоянка здѣсь небезопасна при вѣтрахъ отъ SSW чрезъ W до N.
					Глубины на каналѣ Березоваго бара репетуются съ берегового Модьюгскаго маяка, при чемъ онѣ показываются бѣлыми цифрами на черныхъ доскахъ и лоцманскими сигналами (изданными въ 1861 г.), поднимаемыми на нокѣ рея.
20	Башня *желтая*, крыша *темнокрасная*, фонарь *красный* съ *зеленою* крышею.	133 / 123	1837 Освѣщ. 1838 Переосвѣщ. 1905	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Маякъ круглый, каменный, съ металлическимъ фонаремъ. Освѣтительный аппаратъ системы Френеля 3-го разряда. Маякъ служитъ для подхода къ Березовому устью рѣки Сѣверной Двины.
					Мачта съ реемъ близъ маяка служитъ для лоцманскихъ сигналовъ, показывающихъ глубину воды въ каналѣ по правиламъ лоцманскихъ сигналовъ въ русскихъ портахъ, изданнымъ въ 1861 г., при чемъ сигналъ, поднятый на нокѣ рея, обращенномъ къ устью р. Сѣверной Двины, показываетъ, что вода идетъ на прибыль, а сигналъ, поднятый на другомъ нокѣ, показываетъ убыль воды.
					Спасательная станція вблизи маяка съ вельботомъ Уайта.
					Между маякомъ и спасательною станціею находится деревянная церковь, стѣны которой окрашены бѣлою, крыша красною и колокольня синею красками.
					Маякъ соединенъ *телефономъ* съ Соломбальскимъ почтово-телеграфнымъ отдѣленіемъ.
					На маякѣ принимаются телеграммы внутренняго отправленія; которыя передаются по телефону въ вышеозначенное почтово-телеграфное отдѣленіе для дальнѣйшаго направленія по телеграфу.
					Маякъ производитъ переговоры съ проходящими судами и съ Сѣверо-Двинскимъ плавучимъ маякомъ по международному своду сигналовъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
21	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ПРИ ВХОДѢ ВЪ ПРОЛИВЪ «ЖЕЛѢЗНЫЯ ВОРОТА»:							
	SW-й знакъ. 	64° 58′ / 40 14	На сѣверо-западной оконечности Модьюгскаго острова.	»	»	»	»	6,5
	NO-й знакъ. 	»	На NW-й оконечности того же о-ва, въ разстояніи 48 саж. отъ передняго знака.	»	»	»	»	7

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
21	*Бѣлый.*	32 / 25	1897	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знаки деревянные; каждый изъ нихъ состоитъ изъ центральнаго столба съ четырьмя подпорами. Знаки имѣютъ видъ четырехгранныхъ пирамидъ, стороны которыхъ, обращенныя къ морю, обшиты досками и окрашены бѣлой краской; надъ пирамидами возвышаются центральные столбы, къ которымъ около вершины прибиты доски, окрашенныя бѣлой краской и установленныя перпендикулярно створу. Магнитное направленіе створа SW—NO 58° 49′. Служатъ для входа черезъ проливъ «Желѣзныя ворота» въ Сухое море.
	Тоже.	37 / 30	1897	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отъ знака въ миляхъ.
22	НИКОЛЬСКІЕ ПОВОРОТНЫЕ СТВОРНЫЕ ЗНАКИ:							
	SW-й знакъ.	64° 59′ / 40 14	На южной оконечности Никольской косы или Юлой кошки.	»	»	»	»	5,1
								
	NO-й знакъ.	»	На той же оконечности, въ разстояніи 53 саж. отъ передняго знака.	»	»	»	»	5,6
								

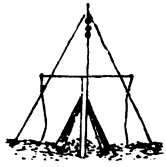
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. фут. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
22	*Бѣлый.*	20 / 14	1897	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знаки деревянные, состоятъ изъ центральнаго столба съ тремя подпорами каждый; имѣютъ видъ трехгранныхъ пирамидъ, стороны которыхъ, обращенныя къ морю, обшиты досками и окрашены бѣлой краской; надъ пирамидами возвышаются центральные столбы, къ которымъ прибиты элипсовидныя доски, установленныя перпендикулярно створу и окрашенныя бѣлой краской. Магнитное направленіе створа SW — NO 11° 37′ означаетъ предѣлъ, до котораго можно слѣдовать по предъидущему створу входныхъ створныхъ знаковъ въ проливъ «Желѣзныя ворота», идя со стороны Двинскаго залива. *Разрушены* бурею, но будутъ возобновлены.
	Тоже.	24 / 18	1897	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
23	**МОДЬЮГСКІЯ СТВОРНЫЯ ОСВѢЩАЕМЫЯ БАШНИ.** SO-я башня. (⊙ 4).	64° 51′ / 40 20	SO-я башня на SW-мъ берегу остр. Модьюга, на песчаномъ бугрѣ.	1	Постоянный *бѣлый.*	»	Весь горизонтъ.	9,7
	NW-я башня. (⊙ 6).	64 52 / 40 19	Тамъ же, въ разстояніи 758 саж. отъ SO-й башни.	1	Тоже *красный.*	»	Отъ NW 33° до NW 45° 36′, освѣщаетъ фарватеръ Березоваго бара.	6,6

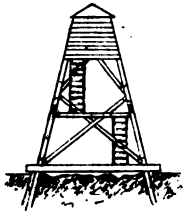
Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Черная; крыша *красная.*	72 / 62	1818 Освѣщ. 1874 Перестроена 1905	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	SO-я башня деревянная, состоитъ изъ четырехгранной, усѣченной пирамиды, на которой установленъ маячный фонарь. Башня освѣщается (въ видѣ опыта) керосино-калильною лампою, которая въ случаѣ надобности замѣняется обыкновенною керосиновою лампою «Молнія» въ 30 линій.
Бѣлая; крыша *черная.*	33 / 24	1875 Передвинута 1887 и 1896 Перестроена 1905	Тоже.	NW-я башня тоже деревянная, состоитъ изъ четырехгранной, усѣченной пирамиды съ крышей. Сторона этой башни, обращенная къ бару, имѣетъ окно, противъ котораго установленъ освѣтительный аппаратъ. Обѣ башни освѣщаются съ 20 іюля до 1 ноября, а иногда и долѣе, въ зависимости отъ замерзанія р. Сѣверной Двины. Створъ башенъ служитъ для прохода чрезъ баръ: войдя въ освѣщеніе бѣлаго огня SO-й башни и приведя его въ створъ съ краснымъ огнемъ NW-й башни, должно идти по этому створу SO 39° 36′ до тѣхъ поръ, пока не откроется по R. NO—SW 52° 22′ створъ Модьюгскихъ освѣщаемыхъ поворотныхъ знаковъ и тогда лечь на SO 30° истинный. Башня соединена *телефономъ* съ Соломбальскимъ почтово-телеграфнымъ отдѣленіемъ. При башняхъ принимаются телеграммы внутренняго отправленія, которыя и передаются по телефону въ выше означенное почтово-телеграфное отдѣленіе для дальнѣйшаго направленія по телеграфу.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ или мил
24	**МОДЬЮГСКІЕ ОСВѢЩАЕМЫЕ ПОВОРОТНЫЕСТВОРНЫЕ ЗНАКИ:** SW-й. (*Передній*).	64° 53′ / 40 18	На о-вѣ Модьюгскомъ, на SO 11° 16′, въ разстояніи 1606,4 саж. отъ Модьюгскаго маяка.	1	Постоянный *бѣлый*.	»	Дугу горизонта въ 135°.	6,2
	NO-й. (*Задній*).	64 53 / 40 18	На NO 52°22′, въ разстояніи 45,16 саж. отъ SW-го знака.	1	Тоже.	»	Дугу горизонта въ 135°.	6,9

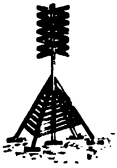
Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Башня окрашена попеременно *бѣлыми* и *черными* горизонтальными полосами; фонарь *бѣлый*, а крыша его *темнокрасная*.	30 / 28	1896 Перестроенъ 1904	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знаки деревянные и обшиты досками. Освѣщаются керосиновыми лампами «Молнія» въ 30 линій. Створъ этихъ знаковъ, по R. NO—SW 52° 22′, обозначаетъ предѣлъ, до котораго можно слѣдовать по створу двухъ освѣщающихся башенъ на Модьюгскомъ островѣ, идя съ моря въ устье рѣки Сѣверной Двины. Идя съ моря по створу огней Модьюгскихъ створныхъ башенъ, слѣдуетъ, дойдя до створа этихъ огней, лечь на истинный курсъ SO 30°.
Передняя, обращенная къ морю, сторона дома, башня и фонарь *бѣлые*, крыши дома и фонаря *темнокрасныя*.	36 / 30	1896 Перестроенъ 1904	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
25	МОДЬЮГСКАЯ СТВОРНАЯ МАЧТА. 	»	На створѣ вышеупомянутыхъ башенъ, къ SO-у въ 1,1 кабельт. отъ SO-й башни.	»	»	»	»	11,(

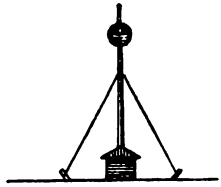
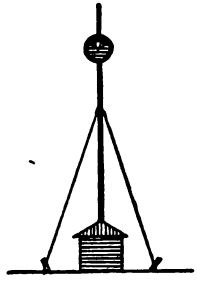
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
25	»	102 / »	1875	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Мачта отакелаженная со стеньгою, на которой находятся три черныхъ шара, и съ однимъ реемъ; служитъ для лучшаго обозначенія створа Модьюгскихъ башенъ днемъ, такъ какъ NW-я башня, по своей малой высотѣ, иногда не бываетъ видна за корпусами судовъ, стоящихъ на якорѣ на фарватерѣ рѣки, между баромъ и башнями. Черезъ Березовый баръ прорытъ каналъ, шириною около ¼ кабельт., служащій для прохода судовъ, углубленныхъ до 17 футъ; каналъ огражденъ съ W-ой стороны *красными* вѣхами, съ O-ой — *бѣлыми*, а фарватеръ отъ бара до Соломбалы обставленъ баканами: съ W-й стороны *красными*, а съ O-й *черными*. Каналъ во время вскрытія рѣки Сѣверной Двины ежегодно заносится, почему въ началѣ навигаціи глубина на немъ бываетъ достаточна для судовъ съ углубленіемъ 16½ футъ и только въ концѣ навигаціи, послѣ землечерпательныхъ работъ, возможенъ проходъ по каналу судовъ съ осадкою до 17 или 18 футъ. Лѣтомъ производятся на каналѣ землечерпательныя работы и для прохода судовъ мимо землечерпательницы существуютъ особые сигналы, ежегодно измѣняемые и извѣстные лоцманамъ. На реѣ Модьюгской створной мачты показываются сигналы о высотѣ воды на каналѣ Березоваго бара по правиламъ лоцманскихъ сигналовъ, изданнымъ въ 1861 г., при чемъ сигналъ, поднятый на нокѣ, обращенномъ къ NO или въ глубь острова, означаетъ, что вода прибываетъ, а сигналъ, поднятый на нокѣ, обращенномъ къ морю, показываетъ, что вода убываетъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна
26	ЛАПОМИНСКІЕ СТВОРНЫЕ ЗНАКИ:							
	NW-й знакъ.	64° 47′ / 40 31	На островѣ Чижовѣ.	»	»	»	»	8,1
								
	SO-й знакъ.	»	На о-вѣ Чижовѣ въ разстояніи 125 саж. отъ предъидущаго.	»	»	»	»	8,1

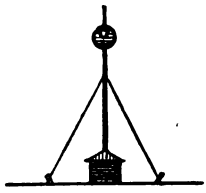
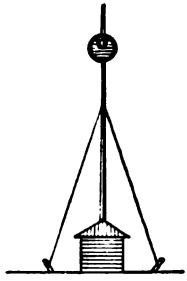
	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
26	Верхняя часть знака, обшитая досками, и крыша *красныя* остальная часть *свѣтло-коричневая.*	58 / 56	1898 Возобн. 1901 1905	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Каждый знакъ представляетъ четыреугольную пирамиду съ крышею. Внутри пирамиды устроена лѣстница, ведущая въ верхнюю обшитую часть знака, гдѣ продѣлано окно въ сторону моря.
	Тоже.	51 / 49	1898 Возобн 1901 1905	Тоже.	Створъ этихъ знаковъ служитъ для указанія входа въ р. Маймаксу судамъ, идущимъ съ Березоваго бара, по R. SO—NW 70° 21′.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака
27	НИКОЛЬСКІЕ ИЛИ ЧЕКАМИНСКІЕ СТВОРНЫЕ ЗНАКИ.	SO-й 64° 38′ / 40 27	*Юго-восточный*, на SO-й оконечности Никольскаго или Чекаминскаго острова.	»	»	»	»	»
		»	*Сѣверо-западный* находится въ просѣкѣ лѣса, въ разстояніи около 70 саж. отъ предъидущаго.	»	»	»	»	»

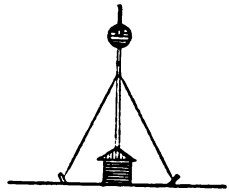
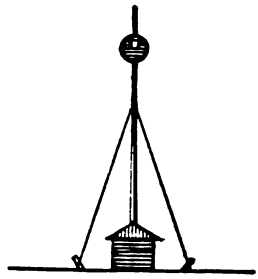
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
27	*Не окрашенъ.*	45 / 42	1888 Возобн. 1901	Дирекгора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	SO-й знакъ состоитъ изъ центральнаго столба съ четырьмя подпорами и съ крестомъ на вершинѣ столба. NW-й знакъ состоитъ также изъ центральнаго столба, укрѣпленнаго четырьмя подпорами; обшитъ съ двухъ сторонъ, обращенныхъ къ SO-му знаку, досками съ просвѣтами. Наверху знака помѣщенъ щитъ изъ накрестъ прибитыхъ досокъ. Створъ знаковъ, по R. NW—SO 39°, указываетъ направленіе по болѣе глубокому проходу Чекаминскаго или Никольскаго мелководья по Корабельному фарватеру.
	Верхняя часть *не окрашена*, а нижняя *бѣлая.*	45 / 42	1888 Возобн. 1901	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ милях.
28	**ОСВѢЩАЕМЫЕ СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ВЪ РѢКѢ СѢВЕРНОЙ ДВИНѢ:** 1) для городского канала:							
	передній S-ый знакъ. 	64° 34′ / 40 33	На берегу Никольскаго острова р. Сѣверной Двины, у Соломбальской пристани товарищества Мурманскаго пароходства.	1	Постоянный *бѣлый.*	»	Часть горизонта въ 270°.	7.7
	задній N-ый знакъ. 	»	Тамъ же, у берега рѣчки Курьи, въ разстояніи 185 саж. отъ передняго знака.	1	Тоже.	»	Тоже.	9.5

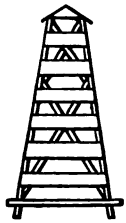
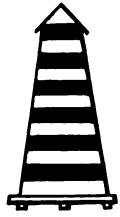
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
28	*Бѣлый.*	45 / 38	1905	Начальника работъ по улучшенію Архангельскаго порта.	Знаки состоятъ изъ центральнаго столба, укрѣпленнаго тремя подпорами. При основаніи находится будка для зажиганія огней, а на вершинѣ столба прибитъ круглый щитъ. Огонь поднимается на кронштейнѣ въ центрѣ щита. Створъ этихъ знаковъ или огней, по R. SW—NO 18° 40′, ведетъ по сѣверной половинѣ городского канала.
	Тоже.	69 / 61	1905	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
	2) для южной части канала:							
	передній N-ый знакъ. 	64° 31′ / 40 32	На островѣ Заостровскомъ, у лѣваго берега р. Сѣверной Двины, при входѣ въ Пудожемское устье.	1	Постоянный *бѣлый.*	»	Часть горизонта въ 270°.	7,4
	задній S-ый знакъ. 	»	Тамъ же, въ разстояніи 225 саж. отъ переднаго знака.	1	Тоже.	»	Тоже.	9,5

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Бѣлый.	42 / 38	1905	Начальника работъ по улучшенію Архангельскаго порта.	Знаки такіе же, какъ и знаки перваго створа. Створъ этихъ знаковъ или огней, по R. NW—SO 5° 25′, служитъ руководствомъ при плаваніи южной частью городского канала.
	Тоже.	68 / 66	1905	Тоже.	

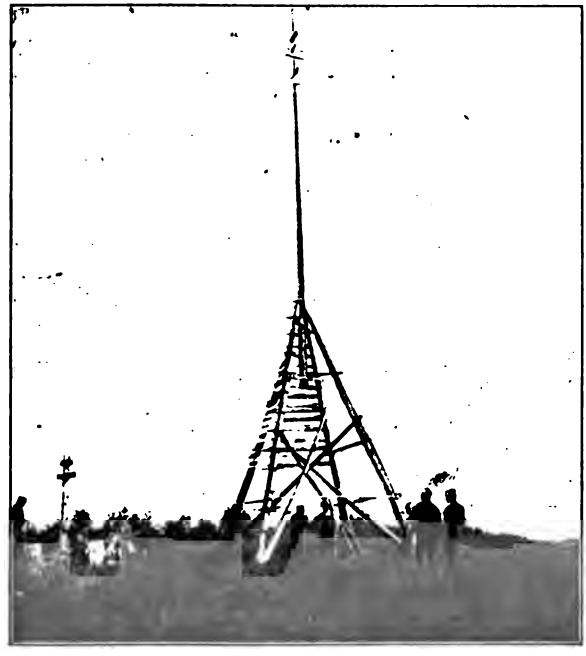
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
	3) створные успенскіе поворотные знаки для городского канала:							
	передній W-й знакъ.	64° 33′ / 40 34	На правомъ (городскомъ) берегу р. Сѣверной Двины у Успенской церкви.	1	Постоянный *бѣлый.*	»	Часть горизонта въ 270°.	8.7
								
	задній O-ый знакъ.	»	Тамъ же, въ разстояніи 47 саж. отъ передняго знака.	1	Тоже.	»	Тоже.	10
								

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Бѣлый.	57 / 36	1905	Начальника работъ по улучшенію Архангельскаго порта.	Знаки такіе же, какъ и знаки перваго створа. Истинное направленіе створныхъ знаковъ SW—NO 85° 20′. Служатъ для указанія мѣста поворота городского канала.
Тоже.	77 / 53	1905	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака.
29	ЯГРСКІЕ СТВОРНЫЕ ЗНАКИ. 	64° 40′ / 39 54	*Сѣверо-западный*, на сѣверной оконечности острова Нижнія Ягры.	»	»	»	»	»
		64 40 / 39 54	*Юго-восточный*, на той же оконечности острова, въ 121 саж. отъ *сѣверо-западнаго* знака.	»	»	»	»	»
30	ЗНАКЪ НА ОСТРОВѢ НЕСТЕРСКОМЪ. 	64 37 / 40 05	На сѣверной сторонѣ острова Нестерскаго.	»	»	»	»	»

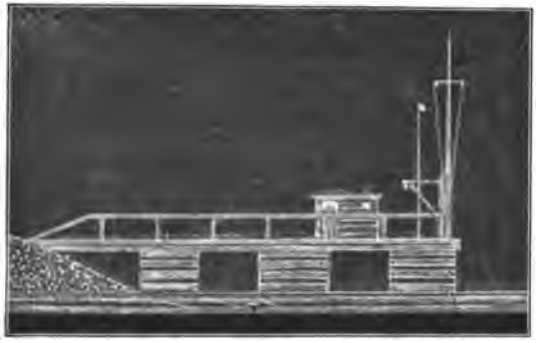
	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
29	Доски *бѣлыя*, крыша *красная*.	»	1858 Возобн. 1901 Перестроенъ 1904	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Каждый изъ знаковъ имѣетъ видъ четырехгранной пирамиды, обшитой досками съ просвѣтами.
	Тоже.	»	1858 Возобн. 1901 Перестроенъ 1904	Тоже.	Створъ знаковъ служитъ для безопаснаго прохода судовъ, идущихъ въ Пудожемское устье. Въ Пудожемскомъ устьѣ, при входѣ съ моря, около 8,5 мили отъ сѣвернаго края острова Ягры, ставятся четыре флажныя вѣхи: *бѣлыя* по NO-ю сторону рѣки, а *красныя* по SW-ю ея сторону. Въ самомъ рукавѣ также поставлены по N-ю сторону — *бѣлыя*, а по S-ю — *красныя* вѣхи и, сверхъ того, вбиты мѣстами колья съ голиками. Лоцмановъ здѣсь нѣтъ. *Приставать* къ острову Ягры можно только въ полную воду съ SO-й стороны.
30	Окрашенъ поперемѣнно *бѣлыми* и *красными* горизонтальными полосами: крыша *красная*.	»	1904	Тоже.	Знакъ имѣетъ видъ трехгранной пирамиды, обшитой досками. Служитъ для оріентировки при слѣдованіи къ г. Архангельску Пудожемскимъ устьемъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ
31	**МАЛЫЙ МАЯЧНЫЙ ОГОНЬ ВЪ УНСКОЙ ГУБѢ.** *(Отражательный).*	64° 50′ / 38 24	На сѣверо-восточной оконечности Яренгскаго рога.	1	Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ W черезъ N, O и S до StW.	6,7
32	ЗНАКЪ ГРИБАНИХА. *(Створный).*	64 48 / 38 26	На Красногорскомъ мысѣ, при входѣ въ Унскую губу.	»	»	»	»	9,4



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
31	Не окрашенъ, *сѣрый.*	34 / 25	1898	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Домъ деревянный, бревенчатый, покрытый крышею на два ската. На сѣверо-восточномъ концѣ дома, на крышѣ, утвержденъ деревянный фонарь, въ которомъ помѣщается освѣтительный аппаратъ *отражательной системы* изъ 2 лампъ въ 30 линій каждая, приспособленныхъ для пиронафтоваго освѣщенія. *Приставать* къ маяку можно въ тихую погоду съ южной стороны Яренгскаго рога. *Петровская спасательная станція* на берегу Яренгскаго мыса.
32	*Бѣлый.*	66 / 49	1905	Тоже.	Знакъ въ видѣ четырехгранной пирамиды, обшитой до половины досками. Надъ пирамидой укрѣпленъ шестъ съ прибитыми накрестъ досками.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
33	МАЧТА НА ПРИСТАНИ ПЕРТОМИНСКАГО МОНАСТЫРЯ.	»	На NW-омъ концѣ внѣшней части пристани.	»	»	»	»	»
34	ЗНАКЪ ПЕРТОМИНСКІЙ.	64° 50′ / 38 22	На материомъ берегу 1½ верст. къ W-у отъ малаго маячнаго огня въ Унской губѣ.	»	»	»	»	»



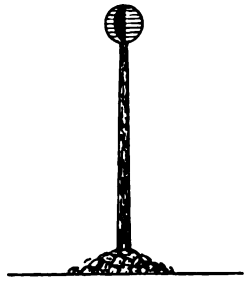
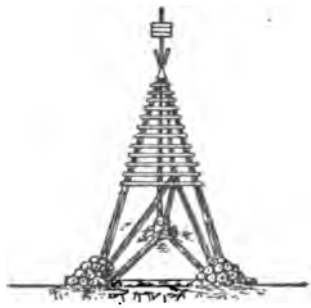
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
33	*Красная.*	»	»	Пертоминскаго монастыря.	Створъ мачты со знакомъ Грибаниха по R. NO—SW 7° 55′ (по плану № 538) служитъ для судовъ, желающихъ найти спокойную якорную стоянку отъ сѣверныхъ вѣтровъ; пользоваться створомъ слѣдуетъ только до траверза восточнаго отрога Заяцкаго мыса, а затѣмъ слѣдуетъ круто повернуть параллельно южной оконечности мыса, держась отъ него въ разстояніи 120—150 саженъ. Прійдя же на траверзъ SW-ой оконечности мыса, можно становиться на якорь; глубина здѣсь отъ 6½ до 8 саженъ.
34	*Не окрашенъ.*	»	»	Тоже.	Знакъ въ видѣ четырехгранной пирамиды, утвержденной на четырехъ деревянныхъ столбахъ, съ шестомъ на вершинѣ, къ которому прибитъ круглый щитъ изъ досокъ. Верхняя часть пирамиды возвышается надъ окружающимъ лѣсомъ. Подходя отъ востока къ Унской губѣ, очень часто бываетъ трудно видѣть входныя вѣхи, такъ какъ онѣ проектируются на лѣсѣ или же бываютъ снесены штормомъ, между тѣмъ какъ передній знакъ Яренгскаго створа № 1 виденъ хорошо; въ такихъ случаяхъ Пертоминскій знакъ можетъ оказать большую услугу, а именно: если онъ виденъ правѣе зданія маячнаго огня Унской губы, то судно находится сѣвернѣе входнаго створа № 1 и ему необходимо взять курсъ къ берегу и, пройдя створъ маячнаго зданія и Пертоминскаго знака, внимательно слѣдить за имѣющимся вскорѣ открыться изъ-за лѣса въ просѣкѣ заднимъ знакомъ Яренгскаго створа № 1, чтобы затѣмъ идти по створу.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
35	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ УНСКОЙ ГУБЫ:						
	ЯРЕНГСКІЙ СТВОРЪ № 1.	64° 50′ / 38 24	На Яренгскомъ рогѣ, въ 375 саж. къ югу отъ малаго маячнаго огня въ Унской губѣ, у береговой черты.	»	»	»	7,3
							7,8
	ЯРЕНГСКІЙ СТВОРЪ № 2. См. рис. № 35.	64 49 / 38 23	На песчаной косѣ Яренгскаго рога, въ разстояніи 150 саж. одинъ отъ другого.	»	»	»	6,8
							7,4
	ЯРЕНГСКІЙ СТВОРЪ № 3. См. рис. № 35.	64 48 / 38 22	На N-мъ концѣ песчаной возвышенности, находящейся на серединѣ берега между Яренгскимъ рогомъ и мысомъ Заячьимъ.	»	»	»	6,3
							9,3

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака а. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
35	Лицевая сторона *бѣлая* съ *черною* вертикальною полосою по серединѣ.	О-й. 40 / 35 W-й. 46 / 42	1898	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Оба знака этого створа имѣютъ форму прямоугольнаго щита съ кругомъ наверху. Разстояніе между ними 180 саж. Этотъ створъ (W—O) служитъ для входа въ Унскую губу. Оставивъ *бѣлый* баканъ къ югу, а *красный* къ сѣверу, должно идти этимъ створомъ до тѣхъ поръ, пока не увидятъ впереди поворотную *красную* бочку въ разстояніи 100 саж., послѣ чего поворачиваютъ на нижеслѣдующій створъ № 3.
	Тоже.	SO-й. 35 / 30 NW-й. 41 / 37	1898	Тоже.	Знаки такого же вида, какъ и предъидущіе. Истинное направленіе створа NW—SO 29°. Створъ ведетъ на якорное мѣсто противъ Пертоминской пристани, защищенное отъ NO-хъ вѣтровъ берегомъ Красногорскаго рога, а отъ N-хъ каменистымъ рифомъ, идущимъ къ W-у отъ того же берега.
	Тоже.	NO-й. 30 / 28 SW-й. 65 / »	1898	Тоже.	Знаки такого же вида, какъ и предъидущіе. Разстояніе между знаками 120 саженъ. Направленіе створа NO—SW 40° истин. По этому створу слѣдуетъ идти до красной поворотной бочки, а затѣмъ перейти на Яренгскій створъ № 2, ведущій на якорное мѣсто противъ пристани Пертоминскаго монастыря.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ. огня или зна-
				Въ Онежском			
36	**МАЯКЪ ЖИЖГИНСКІЙ.** (⊙ 2).	65° 12′ / 36 51	На сѣверномъ краѣ песчано-глинистой прикрутости острова Жижгинска, внутри острова.	1 Постоянный *бѣлый*.	»	Весь горизонтъ.	13

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: и. ур. м. / отъ оси.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	а л и в Ѣ.				
96	*Свѣтло-желтый;* крыша *свѣтло - красная.*	140 / 56	1841 Измѣн. въ освѣщен. 1883	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Маякъ круглый, каменный, съ металлическимъ фонаремъ и деревянною внутри лѣстницею. *Приставать* къ острову удобнѣе съ восточной стороны, между рифами Ливтеихи и Обѣденнымъ, гдѣ русло расчищено отъ каменьевъ до самаго берега, или къ южному прикрутому берегу острова. Проливъ между островомъ и материкомъ обставляется баканами: по S-ю сторону острова *красными*, а по N-ю сторону материка однимъ *бѣлымъ* баканомъ, для прохода судовъ съ сѣвера въ Онежскій заливъ и обратно.

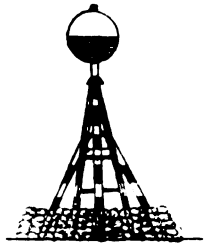
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отъ или вид-
37	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ВЪ ПРОЛИВѢ МЕЖДУ ОСТРОВОМЪ ЖИЖГИНЪ И ЛѢТНИМЪ БЕРЕГОМЪ (ЖИЖГИНСКАЯ САЛМА):						
	ЗНАКИ I СТВОРА ПУЛЪ-КОРГА. *(Передній).*	65° 10′ / 36 52	На островкѣ около середины пролива.	»	»	»	»
							
	Ухтъ-Наволокъ. *(Задній).*	65 09 / 36 51	На материомъ берегу, по W-ую сторону мыса Ухтъ-Наволокъ.	»	»	»	»
							

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
37	*Бѣлый* съ *черными* полосами.	»	»	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знакъ имѣетъ видъ вертикальнаго шеста съ шаромъ на вершинѣ.
38	*Бѣлый.*	»	1905	Тоже.	Знакъ имѣетъ видъ трехгранной пирамиды. съ перпендикулярной къ направленію створа стороны обшитъ досками; къ вершинѣ центральнаго столба знака прибитъ четыреугольный щитъ. Направленіе створа NO—SW 14½°; разстояніе между знаками 2 версты 90 саженъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна
	ЗНАКИ II СТВОРА (ПОВОРОТНЫЕ).							
	NW-ый (ПЕРЕДНІЙ).	65° 09′ / 36 53	На материомъ берегу, къ O-у отъ Ухтъ-Наволока.	»	»	»	»	
	SO-ый (ЗАДНІЙ).	65 09 / 36 53	Тамъ же.		»	»	»	

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ оси.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
»	» / 28	1905	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Оба знака имѣютъ видъ трехгранныхъ пирамидъ, надъ которыми возвышаются вертикальные брусья, оканчивающіеся трехгранными щитами.
»	» / 28	1905	Тоже.	Створъ знаковъ NW—SO 23½°; разстояніе между знаками 40 саженъ. Суда, идущія отъ О-а, доходятъ до I створа и слѣдуютъ имъ до II створа, послѣ чего круто поворачиваютъ вправо на 45° и идутъ этимъ курсомъ, пока не придутъ на III створъ (задній).

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
	ЗНАКИ III СТВОРА (ВЫХОДНАГО).							
	W-ый (ПЕРЕДНІЙ).	65° 10′ / 36 58	На материомъ берегу къ W-у отъ мыса Горбалукскаго, у береговой черты.	»	»	»	»	
	O-ый (ЗАДНІЙ).	65 10 / 36 58	Тамъ же, въ разстояніи 265 саж. отъ W-го знака.	»	»	»	»	
38	ЗНАКЪ ЧУРНАВОЛОЦКІЙ.	65 14 / 36 53	На оконечности Чурнаволоцкой косы, идущей отъ острова Жижгина.	»	»	»	»	



	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Бѣлый.	» / 31	1905	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Оба знака этого створа одинаковаго вида и состоятъ каждый изъ трехгранной пирамиды, въ центрѣ которой утвержденъ вертикальный столбъ, оканчивающійся на верху четыреугольнымъ щитомъ; грани пирамидъ, обращенныя къ линіи створа, обшиты рядами досокъ.
	Тоже.	» / 31	1905	Тоже.	Створъ знаковъ имѣетъ направленіе NW—SO 81½°. Приведя оба знака на створъ за кормою, идутъ этимъ створомъ до выхода изъ Жижгинскаго пролива. Судамъ, идущимъ отъ W-а въ проливъ, служитъ III створъ, которымъ идутъ до створа знаковъ Пулъ-Корга съ NW-ымъ знакомъ II створа, послѣ чего круто поворачиваютъ влѣво на 45° и идутъ этимъ курсомъ до пересѣченія II створа съ первымъ и, повернувъ затѣмъ на I створъ, идутъ имъ до выхода изъ пролива.
8	Знакъ окрашенъ въ *бѣлыя и черныя* полосы горизонтально, поперемѣнно.	48 / 30	1897	Тоже.	Знакъ поставленъ близъ полуразвалившейся промысловой избы и потому кажется стоящимъ какъ бы надъ избой. Знакъ деревянный, состоитъ изъ центральнаго столба, укрѣпленнаго подпорами съ четырехъ сторонъ, представляющихъ собою каждая видъ треугольника, обшитаго брусками съ просвѣтами.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
39	ЦЕРКОВЬ АНЗЕРСКАЯ. *(Спасательная станція).*	65° 09′ / 36 04	На островѣ Анзерскѣ, на горѣ Голгофѣ.	»	»	»	Отъ WtN½W чрезъ N и O до StW; въ остальной части горизонта церковь не видна за островами *Соловецкимъ* и *Муксалма*.	21,5
40	**МАЯКЪ СОЛОВЕЦКІЙ.** (⊙ 3).	65 06 / 35 38	На вершинѣ Сѣкирной горы, находящейся на NW-й сторонѣ Большого Соловецкаго острова.	1	Постоянный *бѣлый*.	»	»	20,7

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
39	*Бѣлая.*	До 350 / »	»	Соловецкаго монастыря.	Церковь каменная, служитъ хорошимъ опознательнымъ пунктомъ для судовъ, идущихъ въ Онежскій заливъ и къ Соловецкому монастырю. *Спасательная станція*, въ Троицкой губѣ, снабженная 10 весельною спасательною лодкою.
40	Куполъ церкви *зеленаго* цвѣта.	323 / 82	1862 Улучш. въ освѣщен. 1888 Переосвѣщ. 1904	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря, но ближайшій надзоръ порученъ администраціи Соловецкаго монастыря.	Френелевскій аппаратъ 3-го разряда помѣщается въ металлической башнѣ, утвержденной надъ куполомъ церкви.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
41	СТВОРНЫЯ БАШНИ СОЛОВЕЦКАГО МОНАСТЫРЯ.						
	а) W-ая (передняя).	65° 02′ / 35 43	Въ западномъ углу сѣверной части стѣны монастыря.	»	»	»	
	в) O-ая (задняя).	65 02 / 35 43	Въ восточномъ углу той же стѣны.	»	»	»	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
41	Башня *сѣрая*, крыша *зеленая*.	»	»	Соловецкаго монастыря.	Башня круглая, сложена изъ дикаго камня съ конической крышей, оканчивающейся бѣлой будкой и флагштокомъ.
	Башня *сѣрая*, крыша *красная*.	»	»	Тоже.	Такая же, какъ и W-ая, но на будкѣ флюгеръ. Створъ башенъ, по R. NO—SW 84° 6′, до входа въ бакана и по выходѣ изъ нихъ ведетъ мимо выдающихся опасностей мыса Толстикъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
42	СТВОРЪ КОЛОКОЛЬНИ И SW-ОЙ БАШНИ СОЛОВЕЦКАГО МОНАСТЫРЯ: КОЛОКОЛЬНЯ ЦЕРКВИ.	65° 01′ / 35 43	Въ центрѣ ограды монастыря.	»	»	»	»
	SW-АЯ БАШНЯ.	65 01 / 35 42	Въ SW-мъ углу стѣны монастыря.	»			

Видъ Соловецкаго монастыря съ фарватера на SO 68°.

a) колокольня монастыря.
b) башня въ SW-мъ углу стѣны.
c) W-ая башня монастыря (передняя).
d) O-я башня монастыря (задняя).

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака надъ ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Бѣлый.	»	»	Соловецкаго монастыря.	
Башня *сѣрая*, крыша *красная.*	»	»	Тоже.	Башня круглая, сложена изъ дикаго камня съ конической крышей, оканчивающейся бѣлой будкой. Разстояніе между колокольней и башней 67½ саженъ. Створъ башни и колокольни, по R. NO—SW 39° (по картѣ № 443), ведетъ отъ траверза малаго Заяцкаго острова мимо опаснаго Сѣннаго стамика, причемъ этимъ створомъ пользуются съ такимъ расчетомъ, чтобы, не доходя 300 саженъ до лѣваго (NW-го) изъ острововъ Сѣнныя луды, измѣнить курсъ на N (ист.) до траверза острова Песья луда, послѣ чего руководствуются баканами, оставляя красные вправо, а черные влѣво.

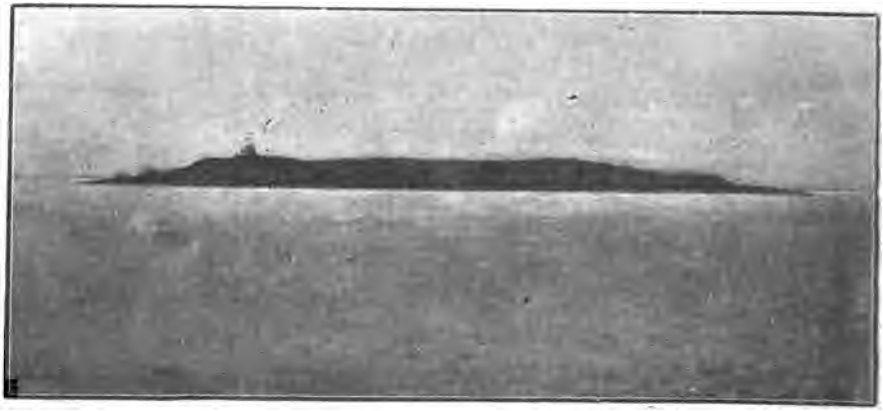
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна
43	**ЛѢТНЕОРЛОВСКІЙ МАЛЫЙ МАЯЧНЫЙ ОГОНЬ.** (⊙ 5). См. рис. №82.	64° 55′ / 36 29	На южной оконечности мыса «Лѣтній Орловъ», въ Онежскомъ заливѣ.	1 Мерцающій *бѣлый.*	»	»	»
44	**МАЯКЪ ЧЕСМЕНСКІЙ.** (⊙ 4).	64 44 / 36 33	На мысѣ того же имени.	1 Вертящійся *бѣлый,* въ видѣ весьма короткихъ, но сильныхъ блистаній.	12 проблесковъ въ минуту	Отъ NW 13½° черезъ W и S до SO 56°.	12

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
43	Башня и фонарь *желтые*, крыша *красная*.	» / 22	1900	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Малый маячный огонь состоитъ изъ лампы, помѣщенной въ Френелевскомъ аппаратѣ, утвержденномъ на отдѣльно стоящей ажурной башнѣ При маломъ маячномъ огнѣ имѣется морская лодочная *спасательная станція*, открывающаяся на время навигаціи. Тутъ же находится въ лѣтнее время *частная лоцманская артель* для проводки судовъ къ Онежскому и Сорокскому портамъ и обратно. При спасательной станціи имѣется *ручной горнъ*, который дѣйствуетъ во время тумана.
44	*Красный* съ бѣлыми углами.	125 / 56	1899	Тоже.	Башня маяка находится въ связи съ жилымъ домомъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
45	БАШНЯ ГОРОНТЬЕВСКАЯ.	63° 59′ / 37 55	На высокости острова Горонтьева, въ Онежскомъ заливѣ.	»	»	»	»	7,7
46	ПИХНЕМСКІЙ ЗНАКЪ.	63 56 / 38 01	На мысѣ того же имени при входѣ въ р. Онегу.	»	»	»	»	7,7

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
45	Крыша *красная*. Самая же башня *не окрашена*.	46 / 39	1852	Компаніи Онежской лѣсной торговли.	Башня четырехсторонняя, имѣетъ видъ усѣченной пирамиды съ крышею; верхняя часть башни обшита досками и имѣетъ по два окна съ каждой стороны. Служитъ для входа на Онежскій рейдъ, находящійся у острова Кіо, а также для гребныхъ перевозныхъ и прочихъ неглубоко-сидящихъ судовъ, которыя имѣютъ сообщеніе между этимъ рейдомъ и городомъ Онегою.
46	*Не окрашенъ.*	45 / 31	Возоб. 1898	Тоже.	Знакъ имѣетъ видъ четырехгранной усѣченной пирамиды. Верхняя часть знака обшита досками и имѣетъ съ трехъ сторонъ по одному окну. Служитъ примѣтнымъ пунктомъ при входѣ въ устье р. Онеги для неглубоко-сидящихъ судовъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
47	**МАЯКЪ ЖУЖМУЙСКІЙ.** *(Отражательный).*	64° 40′ / 35 36	На сѣверо-западной части острова Большой Жужмуй.	1	Постоянный *бѣлый.*	»	Весь горизонтъ.	15,7
48	БАШНЯ НА О-ВѢ РОМБАКЪ.	65 02 / 35 05	На южной оконечности южнаго о-ва Большой Ромбакъ, при фарватерѣ въ городъ Кемь.	»	»	»	»	12



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
47	*Желтый*; крыша *красная.*	188 / 76	1871	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Маякъ восьмистороннiй, деревянный, съ металлическимъ фонаремъ. Освѣтительный аппаратъ *отражательный,* изъ 20 лампъ. *Приставать* къ острову можно почти всюду, сообразуясь съ вѣтромъ и прибоемъ волненія, хотя берега въ нѣкоторыхъ мѣстахъ имѣютъ каменистые подводные рифы. Якорная стоянка удобна по NO-ю и SW-ю стороны острова. Съ поздней осени, въ теченіе всей зимы, сообщеніе съ материкомъ прерывается до мая мѣсяца. При маякѣ есть часовня. Выгрузку удобнѣе всего производить на NO берегу острова, противъ маячнаго дома.
48	*Черная.*	» / 35	1889	Товарищества Кемскихъ лѣсопильныхъ заводовъ.	Башня деревянная, четырехсторонняя, имѣющая видъ усѣченной пирамиды, обшитая со всѣхъ сторонъ досками съ просвѣтами, съ крышею и флагштокомъ, высотою четыре сажени отъ вершины башни. *Спасательная изба* находится на южномъ мысѣ острова Ромбакъ.

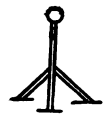
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака.
49	**РОМБАКСКІЙ МАЛЫЙ МАЯЧНЫЙ ОГОНЬ.** (⊙ 5).	65° 02′ / 35 05	На южной оконечности южнаго о-ва Большой Ромбакъ при фарватерѣ въ г. Кемь.	1	Затмевающійся *бѣлый*	»	»	»

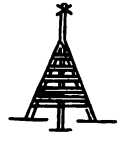
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
49	*Желтый*, крыша *темнокрасная*, куполъ фонаря *зеленый*.	» / 22	1903	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	При маякѣ имѣется частная *лоцманская артель* для проводки судовъ къ Кемскому лѣсопильному заводу.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ милях.
50	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ НА О-ВѢ МАЛЫЙ РОМБАКЪ:							
	NO-й.	65° 01′ / 35 02	На островѣ Малый Ромбакъ.	»	»	»	»	»
	SW-й.	65 01 / 35 02	Тамъ же.	»	»	»	»	»

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Бѣлый съ *черною* вертикальною полосой по срединѣ.	» / 21	1900	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знаки имѣютъ видъ треугольныхъ щитовъ съ шестомъ на вершинахъ, при чемъ на вершинѣ шестовъ имѣются также небольшіе щиты бѣлаго цвѣта.
Тоже.	» / 22	1900		Створъ знаковъ по R. NO — SW 61° 20′ служитъ для указанія прохода между 26 футовой банкой и Большимъ Ромбакскимъ стамикомъ отъ О-а на Кемскій фарватеръ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
51	ЧЕТЫРЕ ЗНАКА НА О-ВѢ ПЯЛЪ-ЛУДА.	65° 00′ / 34 59	На о-вѣ Пялъ-луда.	»	»	«	»	4,
52	ПОВОРОТНЫЕ СТВОРНЫЕ ЗНАКИ.	64 59 / 34 54	Вблизи W-ой оконечности небольшого о-ва, лежащаго къ О-у отъ Якъ-о-ва, въ 5 кабельтовыхъ отъ него.	»	»	»	»	3,
53	СТВОРНЫЯ БАШНИ НА О-ВѢ ПОПОВА.	65 00 / 34 50	На О-ой сторонѣ о-ва Попова и на островкѣ у О-ой стороны того же острова.	»	»	»	»	5





№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
51	*Черные.*	› / 14	1890	Товарищества Кемскихъ лѣсопильныхъ заводовъ.	Каждый знакъ состоитъ изъ столба, укрѣпленнаго въ нижней части откосами съ 4-хъ сторонъ. На вершинѣ знака помѣщенъ кругъ, обрѣшетенный досками, въ горизонтальномъ положеніи. Знаки на о-вѣ Пялъ-луда, образуя два створа: NO 54° и на SW 81° 15′, служатъ для плаванія по фарватеру къ г. Кеми отъ о-ва Большой Ромбакъ до Поворотныхъ створныхъ знаковъ.
52	*Черные.*	› / 9	1890	То же.	Эти знаки служатъ для указанія поворота, при плаваніи отъ о-ва Пялъ-луда къ о-ву Попова, на створъ нижеслѣдующихъ створныхъ башенъ.
53	*Бѣлыя.*	› / 21	1890	Тоже.	Башни имѣютъ видъ небольшой пирамиды съ флагштокомъ на вершинѣ. Направленіе створа NW—SO 73° 15′.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна.
54	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ НА О-ВѢ ПОПОВА:	65° 00′ 34 48	На островкѣ у O-й стороны о-ва Попова.	»	»	»	»	5.5
	NO-й.							
	SW-й.	»	На O-ой сторонѣ о-ва Попова.	»	»	»	»	6.4
55	ЗНАКЪ ХЕННИ-КОРГА.	65 24 35 02	На осушномъ Хенни-коргскомъ стамикѣ.	»	»	»		7.1
56	ЗНАКЪ САМБА-ЛУДА.	65 38 35 14	На серединѣ островка Самба-луда.	»	»	»	»	

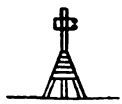
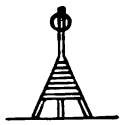
Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Бѣлый.	23 / 18	1895	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Каждый знакъ состоитъ изъ столба, укрѣпленнаго въ нижней части откосами съ 4-хъ сторонъ. На вершинѣ знака помѣщенъ кругъ, обрѣшетенный досками, въ горизонтальномъ положеніи. Направленіе створа NO—SW 83° 30′. Служатъ для прохода судовъ, углубленныхъ до 14 футъ. По створу этихъ знаковъ суда съ малымъ углубленіемъ должны ходить такъ, чтобы не мѣшать проходу глубоко-сидящихъ судовъ. Башни и знаки подъ №№ 50, 51, 52, 53 и 54 служатъ для плаванія по фарватеру, ведущему къ г. Кеми.
Тоже.	31 / 19	1895	Тоже.	
Тоже.	38 / 31	1903	Тоже.	Знакъ въ видѣ трехгранной пирамиды, обшитой по гранямъ досками.
Тоже.	» / 49	1903	Тоже.	Знакъ въ видѣ усѣченной трехгранной пирамиды, сооруженной надъ хижиной; знакъ обшитъ досками.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отки или зна
57	ЗНАКЪ СОЛОМЕННЫЙ.	65° 41′ 34 59	На мысѣ того же имени, при входѣ въ Калгалакшскій заливъ, на SO-ой оконечности мыса.	»	»		»	12.9
58	ЗНАКЪ ИВАНОВЪ.	65 45 35 02	На небольшомъ мористомъ островкѣ группы о-вковъ Ивановы-луды.	»	»	»	»	»
59	ЗНАКЪ НАХКОНИЦА.	65 48 35 02	На серединѣ небольшого плоскаго островка того же имени, въ 3 миляхъ отъ берега.	»	»	»	»	»
60	ЗНАКЪ КАБАТОВЪ.	65 53 34 49	На SO-й части мыса Кабатовъ.	»	»	»	»	»

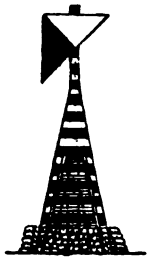
	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
57	*Бѣлый.*	116 / 64	1903	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знакъ въ видѣ трехгранной усѣченной пирамиды съ плоскою крышей и визирнымъ шестомъ.
58	Тоже.	» / 31	1903	Тоже.	Знакъ въ видѣ трехгранной пирамиды съ визирнымъ шестомъ и обшитъ досками.
59	*Не окрашенъ.*	» / 54	1903	Тоже.	Знакъ въ видѣ трехгранной усѣченной пирамиды съ визирнымъ шестомъ; верхняя часть знака обшита досками.
60	Тоже.	»	1903	Тоже.	Знакъ въ видѣ трехгранной усѣченной пирамиды съ пологою крышей и визирнымъ шестомъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
61	ЗНАКЪ ГРИДИНО.	65° 55′ / 34 39	На материомъ берегу, на SW 8½° отъ креста въ селеніи Гридино, на горѣ Хамовской.	»	»	»	»	
62	ЗНАКЪ КИРБЕЙ.	65 59 / 34 42	По N-ую сторону входа на Гридинскій рейдъ, на гранитномъ мысѣ Кирбей-Наволокъ.	»	»	»	»	»
63	БАШНЯ ДРИСТЯНОЙ БАКЛЫШЪ.	66 43 / 32 59	На островѣ того же имени, при входѣ въ Ковдскую бухту.	»	»	«	»	7

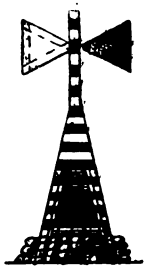
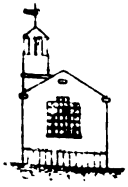
	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
1	*Не окрашенъ.*	» / 63	1903	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знакъ такой же, какъ и предъидущій.
2	*Бѣлый.*	» / 30	1903	Тоже.	Знакъ въ видѣ трехгранной пирамиды, обшитъ досками по гранямъ, обращеннымъ на SO и SW.
3	*Бѣлая.*	40 / 30	1894	Товарищества Бѣломорскихъ лѣсопильныхъ заводовъ Русанова.	Башня деревянная, четырехсторонняя, въ видѣ усѣченной пирамиды съ крышею, обшита со всѣхъ сторонъ досками, съ шестомъ и шаромъ на вершинѣ. Служитъ для входа въ Ковдскую губу.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
64	**ПОРЬЯГУБСКІЕ ЗНАКИ: СТВОРНЫЕ ЗНАКИ НА O-ВѢ ГОРѢЛОМЪ:**						
	N-й.	66° 46′ / 33 47	На серединѣ о-ва Горѣлаго, на самомъ возвышенномъ его мѣстѣ.	»	»	»	13.1
	S-й. 	66 45 / 33 47	Тамъ же, въ разстояніи 122 саж. отъ N-го знака.	»	»	»	8.4
	РЕЙДОВЫЕ СТВОРНЫЕ ЗНАКИ:						
	SW-й.	66 46 / 33 49	У береговой черты на материкомъ берегу рейда Порьягубскаго.	»	»	»	7.4
	NO-й. 	66 46 / 33 49	Тамъ же, въ разстояніи 1 каб. отъ SW-го знака.	»	»	»	7.5

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
64	*Бѣлый.*	130 / 60	1894	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знакъ имѣетъ видъ трехгранной, усѣченной пирамиды, обшитой съ южной стороны досками и бревнами, съ крышею на три ската.
	Тоже.	54 / 30	1894	Тоже.	Знакъ имѣетъ видъ пирамиды, обшитъ съ южной стороны досками. Къ центральному бревну прикрѣпленъ прямоугольникъ по перпендикулярному къ створу направленію. Створъ знаковъ SW—NO 1° 24′.
	Тоже.	42 / 24	1894	Тоже.	Знаки имѣютъ видъ трехгранной пирамиды, перпендикулярная къ створу сторона которой обшита досками; на центральномъ столбѣ обоихъ знаковъ утвержденъ кругъ, по серединѣ котораго имѣется черная вертикальная полоса. Створъ знаковъ NO—SW 38° 45′.
	Тоже.	48 / 24			Порьягубскіе створные знаки служатъ для входа на рейдъ Порья-губы.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ милях.
				На Лапландскомъ			
65	ЗНАКЪ ВЪ ФИНМАНСКОМЪ СТАНОВИЩѢ. 	69° 47′ 30 53	На восточномъ мысѣ при входѣ въ губу того же имени.	»	»	»	»	9,6
66	ЗНАКЪ НА НѢМЕЦКОМЪ ПОЛУОСТРОВѢ.	69 42 31 22	При входѣ въ становище.	»	»	»	»	6,3
67	**ВАЙДАГУБСКІЙ МАЛЫЙ МАЯЧНЫЙ ОГОНЬ.** (⊙ 5).	69 58 31 55	На Рыбачьемъ полуостровѣ, на сѣверо-западномъ его мысѣ «Нѣмецкомъ», при входѣ въ губу Вайда, на S въ 38,3 саж. отъ сѣверной оконечности мыса «Нѣмецкаго».	1	Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ SW 66° 50′ черезъ W, N и O до SO 80°30′.	7,4

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Берегу (Мурманъ).				
55	Окрашенъ въ *бѣлыя* и *черныя* горизонтальныя полосы, попеременно.	70 / 30	1897	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Оба знака деревянные; каждый изъ нихъ состоитъ изъ центральнаго столба, укрѣпленнаго подпорами съ четырехъ сторонъ, представляющихъ собою видъ треугольника, общитаго брусками и досками съ просвѣтами. Знаки обложены камнями до высоты ¾ аршина отъ основанія.
56	Тоже.	» / 30	1897	Тоже.	
57	Домъ и фонарь *желтые*, крыша *зеленая*.	42 / 22	1896	Тоже.	Малый маячный огонь состоитъ изъ лампы, помѣщенной въ Френелевскомъ аппаратѣ въ желѣзной башнѣ, поставленной на углу деревяннаго домика. Малые маячные огни служатъ для плаванія вдоль Мурманскаго берега и для входа въ становища, находящіяся близъ нихъ. Оптическая дальность силы свѣта каждаго малаго маячнаго огня равна 10—11 мил., т. е. въ ясную погоду безъ дѣйствія рефракціи (марева) огни ясно видны только съ этого разстоянія, что и подтвердилось при ихъ испытаніи. Шлюпкамъ *приставать* можно противъ маяка, за двумя островками. Маякъ соединенъ *телефономъ* съ почтово-телеграфнымъ отдѣленіемъ въ Вайда-губѣ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
68	ЗНАКЪ ВЪ ГРУППѢ ЗУБОВСКИХЪ ОСТРОВОВЪ. 	69° 49′ / 32 39	На большомъ островѣ группы Зубовскихъ острововъ.	»	»	»	»	6,8
69	**ЦЫПЪ-НАВОЛОЦКІЙ МАЛЫЙ МАЯЧНЫЙ ОГОНЬ.** (⊙ 5). 	69 45 / 33 06	На Рыбачьемъ полуостровѣ, на мысѣ «Цыпъ-Наволокъ», въ 1½ мили на NW 36° 30′ отъ оконечности мыса.	1	Затмевающійся *бѣлый*.	Въ одну минуту 9 проблесковъ, продолжительностью каждый около 4½ сек., и 8 затменій около 2½ сек. каждое.	Отъ NW 65° 30′ черезъ N и O до SO 4°45′.	11.5

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
68	Окрашенъ въ *бѣлыя* и *черныя* горизонтальныя полосы, попеременно.	» / 35	1897	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знакъ деревянный, обложенный камнями до высоты ¾ аршина отъ основанія, состоитъ изъ центральнаго столба, укрѣпленнаго подпорами съ четырехъ сторонъ, представляющихъ видъ треугольника, обшитаго брусками и досками съ просвѣтами.
69	Домъ *желтый*, крыша *красная* и фонарь *сѣрый*.	99 / 22	1896	Тоже.	Малый маячный огонь состоитъ изъ лампы, помѣщенной въ Френелевскомъ аппаратѣ въ желѣзной башнѣ, поставленной на углу деревяннаго домика. Малые маячные огни служатъ для плаванія вдоль Мурманскаго берега и для входа въ становища, находящіяся близъ нихъ. Оптическая дальность силы свѣта каждаго малаго маячнаго огня равна 10—11 милямъ, т. е. въ ясную погоду безъ дѣйствія рефракціи (марева) огни ясно видны только съ этого разстоянія, что и подтвердилось при ихъ испытаніи. *Приставать* удобнѣе всего въ становищѣ Цыпъ-Наволоцкомъ. *Днемъ* маякъ открывается съ разстоянія до 15 миль.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ милях.
70	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ НА РЫБАЧЬЕМЪ ПОЛУОСТРОВѢ, НА МЫСѢ СЕРГѢЕВА.	69° 42′ / 33 08	На Мурманскомъ берегу, въ Корабельной губѣ Рыбачьяго полуострова, на NO-й оконечности мыса Сергѣева.	»	»	»	»	»
	N-й.	S-й.						8.3
								8
71	ШУРИНСКІЙ ЗНАКЪ.	69 26 / 33 14	На Мурманскомъ берегу, на сѣверо-западномъ островкѣ группы Шуриновыхъ острововъ.	»	»	»	»	8.3

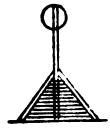
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
0	Столбы знаковъокрашены винтообразно *черными* и *бѣлыми* полосами; диски и выступы въ *бѣлый* цвѣтъ, а кружки въ центрѣ дисковъ въ *красный* цвѣтъ.	»	1887	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Оба знака состоятъ изъ столбовъ, укрѣпленныхъ на каменной кладкѣ, съ дисками на вершинахъ, при чемъ дискъ N-го знака въ отличіе отъ S-го имѣетъ четыре крестообразно расположенныхъ выступа. Створъ ихъ, по R. NW—SO 23½°, служитъ для входа въ Корабельную губу, для судовъ всякой осадки.
		N 53 / 25			
		S 48 / 21			
1	Крыша съ флюгеромъ *черныя*. Стѣны окрашены широкими горизонтальными полосами *бѣлаго* и *чернаго* цвѣтовъ, попеременно.	53 / 31	1888	Тоже.	Знакъ деревянный, установленъ на каменномъ фундаментѣ, имѣетъ видъ пирамидальной башни, съ шестомъ, шаромъ и флюгеромъ на вершинѣ. Знакъ служитъ для опознанія входа въ гавань Владимірскаго порта, на Мурманскомъ берегу.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
72	**СѢТЬ-НАВОЛОЦКІЙ МАЛЫЙ МАЯЧНЫЙ ОГОНЬ.** (⊙ 5). См. рис. № 75.	69° 24′ / 33 29	На склонѣ возвышенности мыса Сѣть-наволокъ.	1	Постоянный *бѣлый.*	»	Дугу горизонта около 225°.	16,3
73	ЗНАКЪ СѢДЛОВАТЫЙ.	69 15 / 33 29	Въ Кольскомъ заливѣ, на SO-й прикрутости о-ва «Сѣдловатый», въ разстояніи 10 саж. отъ береговой черты, при входѣ въ Екатерининскую гавань.	»	»	»	»	8,1
74	**СѢДЛОВАТЫЙ МАЛЫЙ МАЯЧНЫЙ ОГОНЬ** (⊙ 5).	69 16 / 33 29	На сѣверномъ холмѣ о-ва Сѣдловатаго, въ Кольскомъ заливѣ.	1	Затмевающійся *бѣлый.*	»	Дугу горизонта около 250°, причемъ неосвѣщенная часть обращена къ западному берегу Кольскаго залива.	11,4

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Заднія стѣны *желтыя*; крыша *красная*.	202 / 22	1900	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Малый маячный огонь состоитъ изъ лампы, помѣщенной въ Френелевскомъ аппаратѣ, утвержденномъ на башнѣ маячнаго дома. Зданіе маяка и башня деревянныя, фонарь металлическій.
Не окрашенъ.	51 / 13	1895	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ трехгранной, усѣченной пирамиды, съ деревяннымъ шестомъ на вершинѣ. Служитъ для опознанія входа въ Екатерининскую гавань и оставляется, при входѣ въ нее, къ западу. У острова Сѣдловатый, къ NW-у въ разстояніи 300 саж. отъ NW-ой его оконечности находится осыхающая банка.
Стѣны зданія *желтыя*, крыша *красная*.	98 / 28	1900	Тоже.	Малый маячный огонь состоитъ изъ лампы, помѣщенной въ Френелевскомъ аппаратѣ, утвержденномъ на башнѣ маячнаго дома. Зданіе маяка и башня деревянныя, фонарь металлическій. Служитъ для входа въ Кольскій заливъ и Екатерининскую гавань.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
75	**ПАЛОГУБСКІЙ МАЛЫЙ МАЯЧНЫЙ ОГОНЬ.** (⊙ 5).	69° 13′ / 33 25	При входѣ въ Екатерининскую гавань, на мысѣ Глиноецкаго, раздѣляющемъ бухты Палу и Оленью.	1	Постоянный *бѣлый.*	›	Отъ NO 37° до NO 61°.	8,5
					Тоже *красный.*	›	Отъ NO 37° черезъ N до WtN.	
					Тоже *зеленый.*	›	Отъ NO 61° черезъ O приблизительно до SO 26°.	
76	ЗНАКЪ ЕКАТЕРИНИНСКОЙ ГАВАНИ.	69 13 / 33 26	Въ Кольскомъ заливѣ, на южномъ берегу Екатерининской гавани.	›	›	›	›	23.3

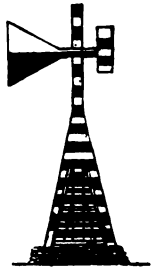
Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Стѣны зданія *желтыя*, крыша *красная*.	54 / 22	1900	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Малый маячный огонь состоитъ изъ лампы, помѣщенной въ Френелевскомъ аппаратѣ, утвержденномъ на башнѣ маячнаго дома. Зданіе маяка и башни деревянныя, фонарь металлическій. Служитъ для входа въ Екатерининскую гавань. Уголъ *бѣлаго* постояннаго огня указываетъ чистое отъ опасностей пространство.
»	412 / 34	1894	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ деревяннаго креста съ доскою близъ основанія, утвержденнаго въ грудѣ камней. Служитъ для входа въ Кольскій заливъ и для подхода къ Екатерининской гавани. Знакъ поставленъ на самой высокой горѣ и проектируется на небѣ, почему суда, подошедшія къ мысу Сѣть-наволокъ, видятъ знакъ отчетливо даже и не въ особенно ясную погоду.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
77	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ВЪ ЮЖНОЙ ЧАСТИ КОЛЬСКАГО ЗАЛИВА:						
	N-й ЗНАКЪ. 	68° 56′ / 32 59	На W-мъ берегу Кольскаго залива, къ N-у отъ ручья «Дровяной».	»	»	»	»	8
	S-й ЗНАКЪ.	68 56 / 32 59	Тоже.	»	»	»	»	12
78	ЗНАКЪ НА ОСТРОВѢ МАЛООЛЕНЬЕМЪ (НѢМЕЦКОМЪ).	69 15 / 34 47	На восточной оконечности острова.	»	»	»	»	6

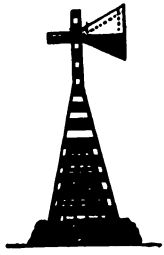
	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
7	Верхній дискъ *бѣлый* съ вертикальной *красной* полосой.	55 / 31	1895	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Створъ ихъ, по R. NO — SW 16°, ведетъ между Абрамовой пахтой и коргой того же имени къ якорному мѣсту у мыса «Дровяной». *Разрушены* бурею, но будутъ возобновлены.
	Тоже.	125 / 35	1895	Тоже.	
8	Столбъ и треугольникъ *черные*; стороны пирамиды *бѣлыя* съ вертикальною *черною* полосою.	» / 30	1897 Возобновленъ 1899.	Тоже.	Знакъ деревянный, обложенный камнями до высоты ¾ аршина отъ основанія, состоитъ изъ центральнаго столба, укрѣпленнаго въ четырехсторонней пирамидѣ; верхній конецъ столба заканчивается треугольникомъ вершиною внизъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ
79	**ТЕРИБЕРСКІЙ МАЛЫЙ МАЯЧНЫЙ ОГОНЬ.** (⊙ 5). См. рис. №82.	69° 16′ / 35 08	На первой прикрутости мыса Териберскаго, въ 80 саж. на S отъ оконечности мыса.	1	Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ SW 15° черезъ W, N и O до SO 84°.	13.2
80	ТЕРИБЕРСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИРЕНА СЪ КЕРОСИНОВЫМЪ ДВИГАТЕЛЕМЪ.	69 16 / 35 08	На второй прикрутости мыса Териберскаго, въ 400 саж. на SO 12° отъ маяка.	»	»	»	»	17.4

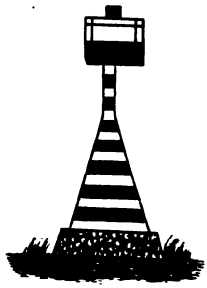
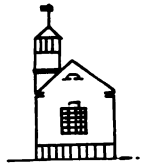
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
79	Ажурная башня *желтая*, фонарь *бѣлый*, а крыша фонаря *красная*.	132 / 22	1896	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Малый маячный огонь состоитъ изъ лампы, помѣщенной въ Френелевскомъ аппаратѣ, утвержденномъ на отдѣльно стоящей ажурной башнѣ. Оптическая дальность силы свѣта огня равна 10—11 милямъ, т. е. въ ясную погоду безъ дѣйствія рефракціи (марева) огонь ясно виденъ только съ этого разстоянія, что и подтвердилось при его испытаніи. Шлюпкамъ удобнѣе всего *приставать* по S-ую сторону маяка, гдѣ можно и стать на якорь на глубинѣ 15 саженъ.
80	*Желтая*.	230 / 24	1896	Тоже.	Сирена помѣщена въ деревянномъ зданіи. Ревунъ сирены обращенъ на сѣверъ. Звуки низкаго тона, продолжительностью въ пять секундъ. Въ каждыя пять минутъ сирена издаетъ шесть звуковъ съ промежутками между ними въ ¾ минуты. Въ штиль звуки слышны за пять миль, а противъ вѣтра въ два балла—за двѣ мили. Желая опредѣлить мысъ Териберскій во время тумана по звукамъ сирены, слѣдуетъ, подходя къ нему по счисленію, по временамъ останавливать машину и прекратить всякую работу на палубѣ на 3—5 минутъ для того, чтобы уловить звуки сирены.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
81	ЗНАКЪ ВЪ ТЕРИБЕРСКОМЪ СТАНОВИЩѢ. 	69° 12′ / 35 06	На мысѣ «Жилой», на плоскогорьѣ къ югу отъ оконечности мыса.	»	»	»	»	6,3
82	ГАВРИЛОВСКІЙ МАЛЫЙ МАЯЧНЫЙ ОГОНЬ. (⊙ 5).	69 14 / 35 45	На сѣверной возвышенности острова Большого изъ группы острововъ «Вороньи лудки».	1	Мерцающій *бѣлый*.	»	»	10

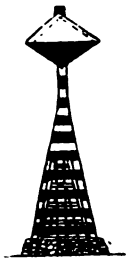
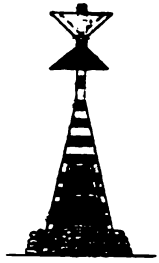
Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ вѣдѣніи какого	ПРИМѢЧАНІЯ.
Окрашенъ въ *бѣлыя* и *черныя* горизонтальныя полосы, попеременно.	» / 30	1897	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знакъ деревянный, обложенный камнями до высоты $^3/_4$ аршина отъ основанія, состоитъ изъ центральнаго столба, укрѣпленнаго подпорами съ четырехъ сторонъ, представляющихъ видъ треугольника, обшитаго брусками и досками съ просвѣтами.
Башня *желтая*, фонарь и крыша его *бѣлые*.	76 / 22	1897	Тоже.	Малый маячный огонь состоитъ изъ лампы, помѣщенной въ Френелевскомъ аппаратѣ, утвержденномъ на отдѣльно стоящей ажурной башнѣ. Оптическая сила огня равна 10—11 милямъ. Шлюпкамъ удобнѣе *приставать* въ бухточкѣ, къ SO-му берегу острова, противъ маячнаго дома.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ отней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака.
83	ЗНАКЪ ВЪ ГУБѢ ШЕЛЬПИНО.	69° 06′ / 36 13	На материкѣ, на восточной сторонѣ губы Шельпино.	»	»	»	»	15
84	ЗНАКЪ ВЪ ГУБѢ ТРЯПИНО. 	69 00 / 36 38	На возвышенности мыса, при входѣ въ губу.	»	»	»	»	»

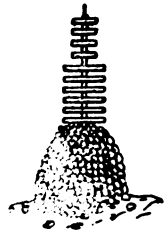
Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Окрашенъ въ *бѣлыя* и *черныя* широкія горизонтальныя полосы, попеременно, диски же одинъ въ *бѣлый*, а другой въ *черный* цвѣта.	180 / 30	1897 Возоб. 1899	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Оба знака деревянные, обложенные камнями до высоты $^3/_4$ аршина отъ основанія; каждый знакъ состоитъ изъ центральнаго столба, укрѣпленнаго подпорами съ четырехъ сторонъ, представляющихъ видъ треугольника, обшитаго брусками и досками съ просвѣтами.
Окрашенъ въ *бѣлыя* и *черныя* широкія горизонтальныя полосы, попеременно.	»	1897	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстополо-женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака.
85	ЗНАКЪ ВЪ ЗАЛИВѢ «РЫНДА».	68° 56′ / 36 52	На возвышенности мористаго острова «Зеленый».	»	»	»	»	8,4
								
86	**СЕМИ-ОСТРОВСКІЙ МАЛЫЙ МАЯЧНЫЙ ОГОНЬ.** (⊙ 5).	68 49 / 37 21	На о-вѣ Харловѣ группы Семи острововъ.	1	Постоянный *бѣлый.*	»	Отъ NW 70° черезъ N, O и S до SW 22°.	22,3
								

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
85	Окрашенъ въ *бѣлыя* и *черныя* горизонтальныя полосы, попеременно.	54 / 30	1897 Возоб. новл. 1900	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знакъ деревянный, обложенный камнями до высоты ¾ аршина отъ основанія; знакъ состоитъ изъ центральнаго столба, укрѣпленнаго подпорами съ четырехъ сторонъ, представляющихъ видъ треугольника, обшитаго брусками и досками съ просвѣтами.
86	Домъ *желтый*, крыша *красная*, фонарь *сѣрый*.	379 / 22	1896	Тоже.	Малый маячный огонь состоитъ изъ лампы помѣщенной въ Френелевскомъ аппаратѣ въ желѣзной башнѣ, поставленной на углу деревяннаго домика. Служитъ для плаванія вдоль Мурманскаго берега. Оптическая дальность силы свѣта этого огня равна 10—11 милямъ, т. е. въ ясную погоду огонь ясно виденъ только съ этого разстоянія. *Днемъ*, въ хорошую погоду, маякъ открывается съ разстоянія 22 миль. Шлюпкамъ удобнѣе всего приставать съ южной стороны острова Харлова.

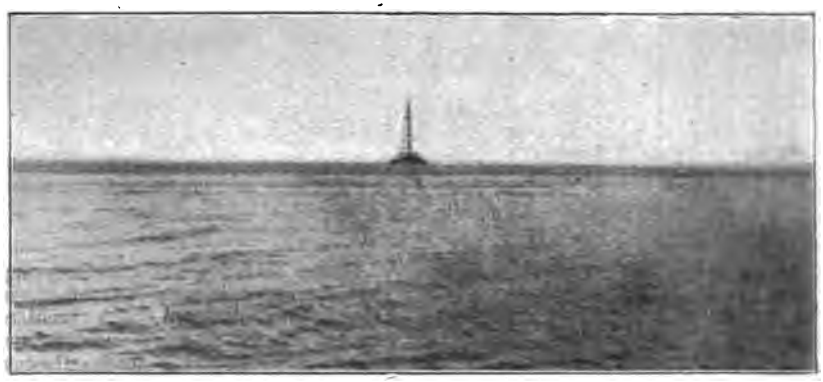
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ милях.
87	ЗНАКЪ ВЪ ВОСТОЧНОЙ ГУБѢ ЛИЦА. 	68° 39′ / 37 51	На возвышенности NW-го мыса.	»	»	»	»	6,3
88	ЗНАКЪ НА ОСТРОВѢ НОКУЕВЪ. 	68 22 / 38 32	На склонѣ сѣверной части острова.	»	»	»	»	6.3

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
87	Окрашенъ въ *бѣлыя* и *черныя* горизонтальныя полосы, попеременно.	» / 30	1897	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знаки деревянные, обложенные камнями до высоты ¾ аршина отъ основанія; каждый знакъ состоитъ изъ центральнаго столба, укрѣпленнаго подпорами съ четырехъ сторонъ, представляющихъ видъ треугольника, обшитаго брусками и досками съ просвѣтами.
8	Тоже.	» / 30	1897	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
89	ІОКАНСКІЕ СТВОРНЫЕ ЗНАКИ:							
	N-й ЗНАКЪ	68° 02′ / 39 36	На материкѣ при входѣ въ Іоканскіе острова, у береговой черты.	»	»	»	»	6,8
	S-й ЗНАКЪ	68 02 / 39 36	Тамъ же, въ разстояніи 309 с. отъ сѣвернаго знака, на SW 18°.	»	»	»	»	15,6
90	МЕДВѢЖІЙ ЗНАКЪ. 	68 04 / 39 39	На вершинѣ о-ва Медвѣжьяго, при входѣ на рейдъ Іоканскихъ острововъ.	»	»	»	»	15,1

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
89	*Бѣлый* съ *черною* полосою посрединѣ.	35 / 19	1895	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Створъ ихъ, по R. NO—SW 18°, ведетъ на рейдъ Іоканскихъ острововъ между островами Медвѣжьимъ и Сальнымъ. Когда берега покрыты снѣгомъ, то знаки, въ особенности верхній, плохо видны.
	Тоже.	185 / 19	1895	Тоже.	
90	Доски *бѣлыя*; камни не окрашены.	186 / 24	1896	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ столба, утвержденнаго на вершинѣ сегментообразной груды камней. Къ столбу прибито подъ прямымъ угломъ десять досокъ, съ промежутками между ними около ширины одной доски. Площадь досокъ обращена на NNW; длина нижнихъ 6 досокъ—6 ф., а верхнихъ—4 фута. Знакъ служитъ для подхода къ рейду Іоканскихъ острововъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
91	ЗНАКЪ НА ОСТРОВѢ КОЛГУЕВѢ.	68° 41′ / 49 00	На южной оконечности о-ва Колгуева, на плоскихъ Колгуевскихъ кошкахъ, у южной ихъ границы.	»	»	»	»	7,1

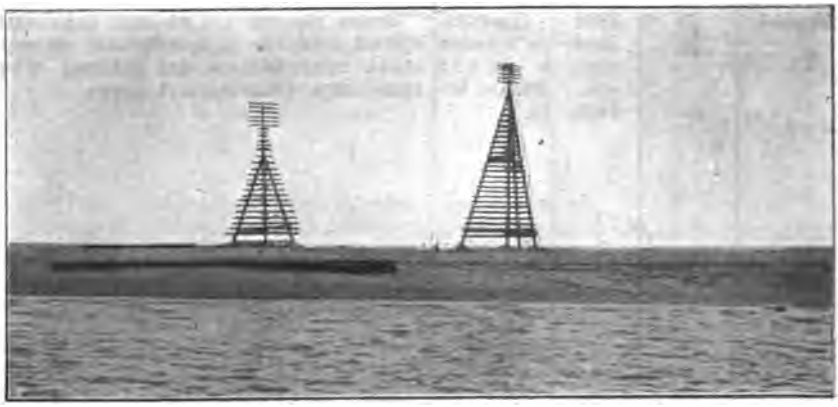


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
91	Южная сторона знака окрашена въ *черный* цвѣтъ, а прочія *не окрашены*.	41 / 37	1900	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знакъ деревянный, состоитъ изъ центральнаго столба съ четырьмя подпорами, скрѣпленными между собою связями; къ центральному столбу прибито два ряда горизонтальныхъ досокъ: одинъ рядъ по румбу N—S, а другой по румбу O — W; длина досокъ постепенно уменьшается къ вершинѣ знака и потому на близкомъ разстояніи онъ имѣетъ видъ острой сквозной пирамиды, а съ дальнихъ разстояній—столба.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отня или знака, въ милях.
				Въ Печорскомъ заливѣ			
92	ЗНАКЪ РУССКІЙ ЗАВОРОТЪ.	68° 56′ / 53 44	На мысѣ Русскій Завороть, въ 700 саж. отъ N-го берега мыса, на сопкѣ.	»	»	»	»	9,9

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
			далѣе до Югорскаго Шара.		
2	*Черный.*	75 / 46	1892 Перестроенъ. 1902	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знакъ деревянный въ видѣ пирамиды, обшитый досками съ просвѣтами; на вершинѣ знака прикрѣплены два взаимно перпендикулярныхъ рѣшетчатыхъ круга.

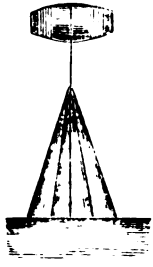
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна-
93	ДВА ЗНАКА НА ГУЛЯЕВСКОЙ КОШКѢ № Ш.	68° 54′ / 55 32	На Гуляевской кошкѣ № Ш, въ разстояніи 5 саж. одинъ отъ другого.	»	»	»	»	»



	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: м. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Черные.	Большого 47 / 45 малаго 37 / 35	1902	Директора маяковъ и доціи Бѣлаго моря.	Знаки деревянные въ видѣ треугольной пирамиды, съ рѣшетчатыми щитами на вершинѣ. Линія, соединяющая центры знаковъ, направлена на OSO—WNW.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отъ или вид
94	ЗНАКЪ НА ГУЛЯЕВСКОЙ КОШКѢ № IV.	68° 51′ / 55 53	На Гуляевской кошкѣ № IV.	»	»	»	»	»

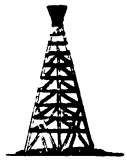
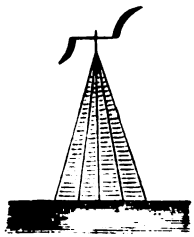
95	БАШНЯ БОЛВАНСКАЯ.	68 18 / 54 31	На оконечности мыса Болванскаго.	»	»	»	»	8,7



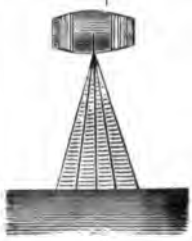
96	ЗНАКЪ БОЛВАНСКІЙ.	68 17 / 54 27	На берегу мыса Болванскаго.	»	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака надъ ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
94	*Черный.*	48 / 47	1902	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знакъ деревянный въ видѣ треугольной пирамиды, съ рѣшетчатымъ кругомъ на вершинѣ.
95	*Красная.*	» / 58	1892 Перестроена 1902	Тоже.	Башня деревянная, пирамидальная, обшитая досками и съ вертящеюся бочкою на вершинѣ. Всѣ знаки и башни №№ 92 — 102 служатъ для руководства при плаваніи въ Печорскомъ заливѣ и для входа въ устье р. Печоры. Для указанія начала мелководья передъ баромъ поставлена на глубинѣ 17 футъ бочка, а весь фарватеръ на барѣ, до мыса Болванскаго, огражденъ съ западной стороны голиками раструбами вверхъ и съ восточной стороны голиками раструбами внизъ.
96	»	»	»	Частныхъ лицъ.	Знакъ имѣетъ видъ трехгранной пирамиды и обшитъ досками. Служитъ для руководства при плаваніи въ Печорскомъ заливѣ.

*

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
97	БАШНЯ ДВОЙНИЧНАЯ. 	68° 26′ / 55 00	На оконечности мыса Двойничнаго.	»	»	»	»	7,1
98	БАШНЯ КОНСТАНТИНОВСКАЯ. 	68 34 / 55 27	На оконечности мыса Константиновскаго.	»	»	»	»	7,3
99	ЗНАКЪ ГОРѢЛКА SW-ый.	68 36 / 55 51	На материкѣ къ SW-у отъ мыса Горѣлка.	»	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
97	*Черная.*	» / 38	1892	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Башня деревянная, пирамидальная, обшитая со всѣхъ сторонъ досками съ просвѣтами, съ треугольнымъ щитомъ на вершинѣ.
98	Окрашена *бѣлыми* и *красными* горизонтальными полосами.	» / 40	1892 Перестроена. 1902	Тоже.	Башня деревянная, въ видѣ пирамиды, обшитая со всѣхъ сторонъ досками, съ горизонтальной перекладиной на вершинѣ; на обоихъ концахъ перекладины по черному голику.
99	»	»		Частныхъ лицъ.	Знакъ имѣетъ видъ трехгранной пирамиды и обшитъ досками. Служитъ для руководства при плаваніи въ Печорскомъ заливѣ.

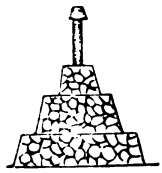
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
100	ЗНАКЪ ГОРѢЛКА. 	68° 39′ / 56 00	На оконечности мыса Горѣлка.	»	»	»	»	7
101	ЗНАКЪ ЧЕРНАЯ ЛОПАТКА.	68 37 / 56 36	На оконечности мыса Черная Лопатка.	»	»	»	»	7
102	БАШНЯ ВАРАНДЕЙ.	68 43 / 57 15	На островѣ Варандей, на западной оконечности мыса Безикова.	»	»	»	»	9.6

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака (н. ур. м. / отъ осн.)	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
100	*Бѣлый.*	» / 37	1892 Перестроенъ. 1902	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знакъ состоитъ изъ деревянной пирамиды обшитой досками, съ вертящеюся бочкою на вершинѣ.
101	*Черный.*	» / 37	1892 Возобновл. 1899	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ столба съ подпорами и двумя четыреугольными щитами на вершинѣ; верхній обращенъ площадью на ONO и WSW, а нижній на NtW и StO.
102	*Коричневая.* Въ пасмурную погоду кажется *черною.*	70 / 42	1892 Возобновл. 1889	Тоже.	Башня деревянная, пирамидальная, обшитая со всѣхъ сторонъ досками съ просвѣтами.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
103	ЗНАКЪ НА ОСТРОВѢ МАТВѢЕВѢ.	69° 28′ / 58 31	Близъ сѣверной оконечности о-ва Матвѣева.	»	»	»	»	9,9

Югорскій Шаръ и

104	ЗНАКЪ ГРЕБЕНЬ.	69 40 / 59 48	На SW-й оконечности о-ва Вайгачъ, у W-го входа въ Югорскій Шаръ, на мысѣ Гребень.	»	»	»	»	8,6



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
103	Верхняя часть *красная*, а нижняя — *черная*.	75 / 33	1898	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знакъ деревянный, установленъ на деревянномъ срубѣ, наполненномъ землею; служитъ для опредѣленія мѣста судна при плаваніи къ Югорскому Шару.
	ОСТРОВЪ ВАЙГАЧЪ.				
104	*Бѣлый.*	57 / 35	1893	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ трехгранной съ уступами, усѣченной пирамиды съ шестомъ и усѣченнымъ конусомъ на вершинѣ. Служитъ для облегченія входа въ Югорскій шаръ съ запада.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или знаки, въ милях.
105	**ЮГОРСКІЙ ЗНАКЪ.**	69° 54′ / 60 16	На островѣ Вайгачъ, на высокомъ обрывистомъ берегу.	»	»	»	»	14

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
105	Верхняя часть *красная*, а нижняя — *черная*.	149 / 79	1898	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знакъ деревянный, установленъ на деревянномъ срубѣ, наполненномъ землею; служитъ руководствомъ при плаваніи изъ Карскаго моря къ Югорскому Шару. Верхняя часть знака сломана.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
106	знакъ на о-вѣ козлянинова.	70° 13′ / 58 20	Надъ обрывомъ у SW-го конца острова Козлянинова.	»	»	»	»	10

107	знакъ поворотный.	70° 14′ / 58 26	На островѣ Поворотномъ.	»	»	»	»	8,5

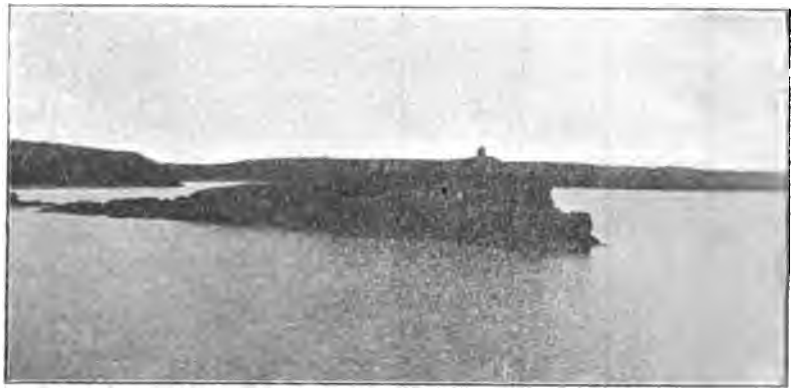
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
106	»	76 / 24	1902	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	
107	»	55 / 15	1902	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ каменной пирамиды и при слѣдованіи къ рейду «Пахтусовъ» оставляется вправо.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
108	ЗНАКЪ СКАЛИСТЫЙ.	70° 14' / 58 27	На мысѣ Скалистомъ, противъ острова Поворотнаго.	»	»	»	7,7

109	ЗНАКЪ КОСОЙ.	70 12 / 58 26	На островѣ Косомъ.	»	»	»	8,5

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
108	»	45 / 8	1902	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Такой же, какъ и предъидущій и оставляется также влѣво при слѣдованіи къ рейду «Пахтусовъ».
109	»	55 / 15	1902	Тоже.	При слѣдованіи къ рейду «Пахтусовъ» въ губѣ Дыроватой знакъ этотъ должно оставлять вправо.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.		Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зна
110	знакъ гурій.	70° 12′ / 58 28	На островѣ того же имени.	»	»	»	»	7,7



На Новой

111	знакъ лилье.	71 28 / 52 19	На западномъ входномъ мысѣ (Лилье) Бѣлушьей губы.	»	»	»	»	12,3

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
110	»	45 / 8	1902	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знакъ состоитъ изъ каменной пирамиды и при слѣдованіи къ рейду «Пахтусовъ» оставляется влѣво.

Землѣ.

111	*Бѣлый*, столбъ и подпоры *черные*.	116 / 32	1896	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знакъ деревянный, состоящій изъ центральнаго столба съ тремя подпорами, имѣетъ видъ трехгранной пирамиды; сторона ея, обращенная къ W-у, обшита вся досками; прочія же двѣ стороны обшиты только снизу до $^1/_3$ высоты знака. Знакъ служитъ для опознанія входа въ Бѣлушью губу.

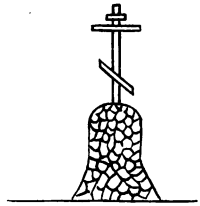
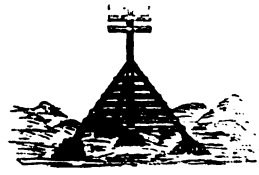
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
112	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ДЛЯ ВХОДА ВЪ БУХТУ САМОѢДЪ:						
	ВЕРХНІЙ.	71° 32′ / 52 20	На восточномъ берегу Бѣлушьей губы.	»	»	»	11,2
	НИЖНІЙ.	71 32 / 52 20	Тамъ же, въ разстояніи 190 саж. отъ верхняго.	»	»	»	7,9
113	ЗНАКЪ АСТРОНОМИЧЕСКІЙ.	71 32 / 52 19	На мысѣ при входѣ въ бухту Самоѣдъ Бѣлушьей губы.	»	»	»	6,9

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
12	Пирамида *бѣлая*; верхняя часть знака *черная*.	96 / 20	1896	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знаки деревянные, въ видѣ трехгранныхъ пирамидъ, съ центральнымъ столбомъ посрединѣ, возвышающимся надъ пирамидами почти на половину всей высоты знаковъ. Западныя грани пирамидъ обшиты досками. Къ центральнымъ столбамъ надъ пирамидами прибито по двѣ доски, которыя у верхняго знака имѣютъ видъ прямого креста, а у нижняго знака—видъ Андреевскаго креста. Знаки служатъ указаніемъ для болѣе удобнаго входа въ бухту Самоѣдъ, находящуюся въ вершинѣ губы, у восточнаго ея берега. Створъ этихъ знаковъ ограждаетъ рифъ, выдающійся отъ мыса при входѣ въ бухту. Направленіе створа NO—SW 62° истин.
	Бѣлый.	47 / 20	1896	Тоже.	
3	*Черный.*	36 / 13	1896	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камня; имѣетъ видъ цилиндра съ сегментомъ наверху; діаметръ цилиндрической части около 7 футъ. Служитъ для опознанія входа въ бухту Самоѣдъ, къ якорному мѣсту въ Бѣлушьей губѣ.

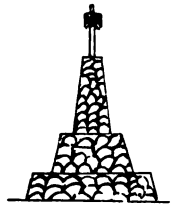
*

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
114	ЗНАКЪ МАЛОКАРМАКУЛЬСКІЙ. *(Сѣверный). (Спасательная станція).*	72° 22′ 52 37	У W берега острова Новая Земля, въ заливѣ Моллера, на S-ой оконечности Малокармакульскаго острова.	»	»	»	»	15,8
115	2-й ЗНАКЪ МАЛОКАРМАКУЛЬСКІЙ. *(Южный).*	72 22 52 34	На N-й оконечности полуострова Храмцова.	»	»	»	»	6,3

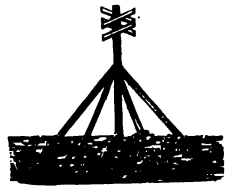
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: п. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
114	*Не окрашенъ.*	189 / 63	1879	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знакъ деревянный, состоящій изъ мачты со стеньгой, укрѣпленной подпорами и бакштагами, съ флюгеромъ на вершинѣ. Служитъ для опознанія южнаго Малокармакульскаго входа къ спасательному Малокармакульскому пріюту, находящемуся въ вѣдѣніи Министерства Внутреннихъ дѣлъ.
115	Тоже.	» / 30	1881	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ деревяннаго столба, укрѣпленнаго 4 подпорами; на вершинѣ столба флюгеръ. Знакъ служитъ для указанія входа изъ океана въ Малокармакульское становище.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
116	ПОМОРСКІЙ ЗНАКЪ. 	72° 24′ / 52 38	У становища Малыя Кармакулы, на самой сѣверной оконечности о-ва Кармакульскаго, въ 45 саж. (½ кабельт.) отъ берега.	»	»	»	»	4,3
117	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ МАЛОКАРМАКУЛЬСКІЕ:							
	ВЕРХНІЙ. 	72 24 / 52 41	На восточномъ берегу Поморскаго рейда (рейда Наѣзника) у мыса Фефелова.	»	»	»	»	6,3
	НИЖНІЙ.	72 24 / 52 41	Тамъ же, въ разстояніи 130 саж. отъ верхняго.	»	»	»	»	6,1

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: и. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
16	»	» / 14	1894	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знакъ состоитъ изъ деревяннаго креста съ наклонной перекладиной посрединѣ шеста, установленнаго на грудѣ камней. Служитъ для входа на Поморскій рейдъ Кармакульскаго становища (рейдъ Наѣздника).
17	*Бѣлый*; столбъ и подпоры *черные*.	» / 30	1896	Тоже.	Знаки эти состоятъ изъ центральнаго столба съ тремя подпорами и имѣютъ видъ трехгранныхъ пирамидъ, сторона которыхъ обращенная къ морю, обшита досками окрашенными бѣлой краской. Надъ пирамидами возвышаются центральные столбы, къ которымъ прибиты доски: къ верхнему знаку три окрашенныхъ черной краской доски, образующія съ центральнымъ столбомъ прямой крестъ, а къ нижнему — двѣ доски, окрашенныя бѣлой краской,— образующія Андреевскій крестъ. Знаки служатъ для входа на Малокармакульскій рейдъ. Створъ этихъ знаковъ, по R. SW—NO 89° 30′, ведетъ по Поморскому фарватеру, по серединѣ его, между островомъ Базарнымъ и Сѣвернымъ Кармакульскимъ мысомъ.
	Бѣлый.	» / 28	1896	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтальная дальность видимости огня или знака, въ миляхъ.
118	знакъ столбовой. 	73° 17′ / 53 55	На Западномъ берегу о-ва Новая Земля, у W-го входа въ Маточкинъ шаръ, въ разстояніи 0,52 мили отъ N-й оконечности мыса Столбового.	»	»	»	20,6

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
18	*Бѣлый.*	322 / 40	1893	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ трехгранной съ уступами, усѣченной пирамиды съ шестомъ и квадратнымъ щитомъ на вершинѣ. Служитъ для входа въ Маточкинъ Шаръ отъ W-а.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
			Карскія ворота				
119	ЗНАКЪ ОЛЕНІЙ. 	70° 25′ / 58 52	На сѣверной сторонѣ острова Оленьяго, на высшей его точкѣ.	»	»	»	»	9
120	ЗНАКЪ НА О-ВѢ МОРОЗОВА.	70 22 / 58 32	Посрединѣ острова Морозова.	»	»	»	»	9,7

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака: н. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
					1 Карское море.
19	»	61 / 21	1902	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	
20	»	73 / 28	1902	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. / Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
121	ЗНАКЪ КАРА-РѢКИ.	69° 15′ / 65 01	У устья Карарѣки на мысѣ Полковника, около 20 саж. отъ берега.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. / отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
21	»	66 / 21	1902	Директора маяковъ и лоціи Бѣлаго моря.	

47 90 137ST2 53 005 BR 1 6593

VK 1167 .O595 1906 C.1
Opisanie malakov, bashen i zna
Stanford University Libraries
3 6105 040 332 905

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES
CECIL H. GREEN LIBRARY
STANFORD, CALIFORNIA 94305-6004
(415) 723-1493

All books may be recalled after 7 days

DATE DUE